SYSCOM®
Alta Tecnología

TOTALMENTE FABRICADO EN JAPÓN

ICOM®
Una Decisión Inteligente

Alta calidad, confiabilidad excepcional y sustentabilidad global

Radiocomunicación más allá de la voz: la tecnología de radiocomunicación de dos vías avanza vertiginosamente, presentando nuevas aplicaciones digitales de radio orientadas a la satisfacción de exigencias y enfrentar los retos actuales de la sociedad. Además de transmitir voz en tiempo real, es posible integrar nuevas aplicaciones, como encripción digital de voz, comunicación IP y GPS entre otros. La radiocomunicación de dos vías con funcionalidades específicas en sus dos aspectos: análoga o digital, optimizan la operación y los procesos de cada empresa en tiempos actuales en que la productividad, eficiencia y competitividad son aspectos esenciales.

Icom diseña sus radios para cumplir con todas las normativas relevantes de salud, seguridad y protección, ofreciendo productos de calidad de acuerdo a los estándares más estrictos, cumpliendo con especificaciones en las más rigurosas pruebas. Con un récord como fabricante confiable de radios para comunicaciones móviles terrestres, amateur, marinos, aéreos y receptores de comunicación. Ingeniería y excelencia forman parte de cada producto ICOM, marca reconocida mundialmente en la fabricación de radios de dos vías.

A lo largo de los años, la experiencia nos permite asegurar un confiable nivel de calidad para nuestros clientes, teniendo como constante la mejora continua, para así poder ofrecer a los usuarios, radios tecnológicamente avanzados de la más alta calidad, comprendiendo por completo sus requerimientos para lograr la máxima satisfacción.

ICOM
Una Decisión Inteligente

Índice

Radios Aéreos

Portátiles y Accesorios
IC-A6 2
IC-A14 / A14S 2
IC-A24 2
Móviles y Accesorios
IC-A110 3
IC-A210 3
Montajes y Accesorios
MB-53 3
HM-176 3
SBRA-200 3
SPS-91 3
SEM-80 3

Radios Marinos

Portátiles y Accesorios
IC-GM1600 6
IC-M24 5
IC-M36 5
IC-M72 6
IC-M88 6
IC-M92D 5
Móviles VHF y Accesorios
IC-M412 7
IC-M424 7
IC-M504 7
IC-M604 8
Móviles HF y Accesorios
IC-M802 8

Radios Portátiles D-STAR para Aficionados

Portátiles y Accesorios
IC-80AD 10
IC-92AD 10
IC-T70A 13
IC-V80 13
Móviles VHF/UHF y Accesorios
ID-880H 11
IC-2820H 11
IC-V8000 14
IC-2300H 14
Móviles HF/VHF/UHF y Accesorios
IC-718 15
IC-78 15
IC-7000 15
Amplificadores
IC-PW1 17
Sintonizadores de Antenas
SG-230 17
AH-4 17
Repetidores Digitales D-STAR
ID-RP2000/4000V 12
Repetidores Digital / Analógico IDAS
FR-5000/6000 35,36

Radios Comerciales

Portátiles y Accesorios
IC-F3003/4003 20
IC-F3013/4013 21
IC-F3021/4021/S/T 22
IC-F3031S/4031S 23
IC-F50/60 24
IC-F50V/60V 25
IC-F43TR 28
Portátiles Digitales y Accesorios
IC-F3103/4103/D 30
IC-F3161/4161/DS/DT 31
IC-F3261/4261/DS 32
Móviles y Accesorios
IC-F621TR 28
IC-F5021/6021 27
IC-F5013/6013 26
Móvil HF Profesional
IC-F8100 18
Móviles Digitales
IC-F5061D/6061/D 34
IC-F5123D/6123/D 33

Accesorios

Portátiles
Antenas 39
Baterías y Contenedores 40,41
Cargadores y Adaptadores 41,42,44
Cargadores y Clips 41,42,44
Accesorios de Audio y Fundas 43
Micrófonos-Audífonos para Portátiles 43
Móviles
Micrófonos 44
Bocinas 44
Brackets 44
Clips 44

Receptores de Comunicación

Portátiles
IC-R6 45
IC-R20 45

Interfaces y Cables

Equipo de Enlace Analógico Vía IP y Accesorios 38
Interfaces de Programación / Cables / Tarjetas
Portátiles, Móviles y Repetidores 46
Cables de Accesorios para Interconexiones 46
Cables de Alimentación para Móviles 46
Tarjetas Opcionales 46

Softwares

Software de Monitoreo y Administración Vehícular Vía GPS FLAV 3.0 37
Software de Administración para Enlace de Voz IP Digital 36

Los precios se muestran en dólares estadounidenses y no incluyen el I.V.A. Para clientes en México este impuesto será aplicado al elaborar la factura.
Las fotografías pueden no corresponder al producto publicado. Todos los precios que se muestran son precios sugeridos al usuario. Estos **pueden cambiar sin previo aviso**.

TODAS LAS MARCAS, LOGOTIPOS DE LAS MARCAS Y LOGOTIPOS DE MODELOS QUE SE ENCUENTRAN EN ESTE CATÁLOGO, SON MARCAS REGISTRADAS PROPIEDAD DE LAS COMPAÑIAS CORRESPONDIENTES.

Nota: Las Dimensiones se expresan en: Ancho x Altura x Profundidad en mm.

Radio Portátil Áereo IC-A24

Construcción Robusta y de Fácil Manejo

IC-A14/ A14S

Diseño Robusto con Amplificador BTL (Bridge Tied Load) que Mejora la Calidad de Audio.

Salida de Audio **700 mW**
5 W PEP
Fabricado en Ambiente **ISO 9001:2008**
Aprobado por la FCC
Navegación VOR
Sólo A14
3 Años de Garantía
Dim: 53 x 120 x 36.39 mm
Peso: 350 g

IC-A14S IC-A14

Rango de Operación:

IC-A14	Tx: 118.000 - 136.975 MHz Rx: 108.000 - 136.975 MHz
IC-A14S	Tx / Rx: 118.000 - 136.975 MHz

- 200 memorias con alias alfanuméricos distribuidas en 10 bancos (**IC-A14S, sólo 100 memorias**).
- Pantalla de 8 caracteres con indicador de nivel de batería.
- Botón para acceso rápido a canal de emergencia (121.5 MHz).
- Limitador de ruido ANL (Audio Noise Limiter).
- Alerta auditiva de batería baja.
- Canales de pronóstico del clima (**sólo IC-A14**).
- Programable por PC con cable OPC-478U y software CS-A14.
- Cumple con norma IPX4 contra ambientes húmedos y lluvia ligera.
- Cumple estándares militares MIL-STD-810.

IC-A14/21. 200 canales alfanuméricos, teclado, canales de navegación VOR. Incluye batería BP-232 (Li-Ion, 2000 mAh), cargador estándar BC-179, adaptador de corriente BC174, clip MB94 y antena FAB02AR..... **US$ 419.00**

***IC-A14S/01.** 100 canales alfanuméricos. Incluye batería BP-232 (Li-Ion, 2000 mAh), cargador lento BC-179, adaptador de corriente BC-174, clip MB-94 y antena FAB-02AR .....**US$ 419.00**

OPC-478U. Cable programador USB.....**US$ 94.00**

***Pregunte por disponibilidad**

Robustos, Excelente Calidad de Audio

IC-A24/ A6

IC-A24

Rango de Operación:

Cobertura	Tx/Rx: 118.000 - 136.975 MHz
Navegación VOR	Rx: 108.000 - 117.975 MHz

Operación versátil.
Cuenta con acceso a los últimos 10 canales mediante un par de teclas. **Incluye funciones de navegación VOR**, las cuales muestran la desviación y el radial del faro.

- 200 Canales de memoria.
- Resistente al agua (Norma IPX4).
- Tecla de emergencia (121.5 MHz).
- Explorador de canales.
- Iluminación para uso nocturno.
- Alerta de batería baja.

Salida de Audio **500 mW**
5 W PEP
Fabricado en Ambiente **ISO 9001:2008**
Aprobado por la FCC
3 Años de Garantía
Dim: 53 x 129.3 x 35.5mm
Peso: 430 g

IC-A24.....**US$ 629.00**

Incluye: Batería de alta capacidad BP-210N (Ni-MH, 1650 mAh), clip para cinturón MB-103, cargador estándar de pared BC-110A, cable adaptador de diadema OPC-499, funda protectora LC-159 y antena FA-B02AR.

IC-A6

Rango de operación:

Cobertura	Tx/Rx: 118.000 - 136.975 MHz

- 200 Canales de memoria.
- Botones y pantalla de gran tamaño.
- Selección inmediata de canal de emergencia 121.5 MHz.
- Búsqueda de frecuencias y de memorias.
- Iluminación para uso nocturno.
- Robusto diseño resistente a la intemperie.

***IC-A6.** Igual al IC-A24 pero sin funciones de Navegación (VOR) .....**US$ 539.00**

Salida de Audio **500 mW**
5 W PEP
Fabricado en Ambiente **ISO 9001:2008**
Aprobado por la FCC
3 Años de Garantía
Dim: 53 x 129.3 x 35.5mm
Peso: 430 g

Incluye: Batería de alta capacidad BP-210N (Ni-MH, 1650 mAh), clip para cinturón MB-103, cargador estándar de pared BC-110A, cable adaptador de diadema OPC-499, funda protectora LC-159 y antena FA-B02AR.

***Pregunte por disponibilidad**

Accesorios

FA-B02AR. Antena ICOM para IC-A22 / 23 / 3 / 14 / 14S / 24 / 6.....**US$ 37.00**
BP-200L. Batería ICOM, Ni-Cd, 760 mAh, para IC-A23/5 .....**US$ 127.00**
BC-119N11*. Cargador rápido para IC-A22 (req. AD50).....**US$ 101.00**
BC-179. Cargador estándar de escritorio p/IC-A14/S (Req. BC174) .....**US$ 62.00**
BC-174. Adaptador de corriente para BC179.....**US$ 16.00**
LC-159. Funda para IC-A24 .....**US$ 59.00**
CP-20. Adaptador vehicular para IC-A24 / A6.....**US$ 83.00**
CUP-CM166. Adaptador de batería WCM166 p/cargador MCIIAX.....**US$ 14.00**
OPC-499. Adaptador ICOM de diadema para IC-A24 / A6 .....**US$ 81.00**
BP-232N. Batería Li-Ion 2000 mAh, para IC-A14/14S .....**US$ 89.00**
AD-106. Adaptador CUP para batería BP232N para cargador BC119N01.....**US$ 28.00**
V410683. Micrófono diadema para IC-A14, IC-A14S, IC-A6 y IC-A24 .....**US$ 186.00**
BC-144N Cargador de escritorio para IC-A6.....**US$ 89.00**
HM-173 Micrófono - Bocina para IC-A24 .....**US$ 143.00**

Súper Compacto y de Alta Potencia — IC-A110

Rango de Operación:
Tx/Rx: 118.000 - 136.975 MHz

- 9 W Portadora continua.
- **20 canales de memoria programables**.
- Exploración de canales con doble prioridad.
- Pantalla alfanumérica de 7 caracteres e iluminación ajustable.
- **Bocina de 1.5 W montada al frente.**
- Pantalla LCD de clara visualización en condiciones de temperatura extrema.
- Cumple con normas militares MIL-STD 810.
- Alimentación: 12 ó 24 Vcd.

36 W PEP
Fabricado en Ambiente **ISO 9001:2008**
Aprobado por la FCC
3 Años de Garantía
Dim: 150 x 50 x 180 mm
Peso: 1.5 kg

IC-A110/25. Incluye micrófono de mano HM-161, accesorios para instalar en unidad móvil, cable de alimentación y manual del usuario ..... **US$ 1,636.00**
HM-161. Micrófono de mano ..... **US$ 59.00**

¡ Listo para Aplicaciones de Alto Nivel ! — IC-A210

Rango de Operación:
Tx/Rx: 118.000 - 136.975 MHz

- 8 W Portadora continua.
- **200 canales en memoria** (distribuidos en 20 bancos de 10 canales).
- Pantalla con mayor brillo, alta resolución y ajuste automático de intensidad.
- Botón para acceso a canal de emergencia (121.5 MHz).
- Temporizador de Transmisión (TOT).
- Función de intercomunicador entre el piloto y el copiloto (requiere diadema opcional).
- Explorador de canales (SCAN).
- **Capacidad de conectar a receptor de GPS (opcional).**
- Cumple normas militares MIL-STD 810.
- Alimentación: 12 ó 24 Vcd.

25 W PEP
Fabricado en Ambiente **ISO 9001:2008**
Aprobado por la FCC
3 Años de Garantía
Dim: 160 x 34 x 271 mm
Peso: 1 kg

IC-A210/25. Versión compatible en espacimiento de 25 kHz y 8.33 kHz.. **US$ 2,589.00**

Kit de Montaje para IC- A200 / A210

(NO INCLUYE RADIO)

MB-53

HM-176

SPS-80
Kit de Estación Base.

SBRA-200

MB-53. Kit de montaje para IC-A200 / A210, incluye: bocina de 5 W (SP-5), micrófono HM-176, bracket de montaje y arnés ..... **US$ 675.00**

Accesorios:

HM-176. Micrófono ICOM para IC-A200/A210 ..... **US$ 250.00**
*__SEM-91.__ Micrófono SYSCOM para IC-A200 ..... **US$ 73.00**
SBRA-200. Montaje SYSCOM para IC-A200/210 ..... **US$ 10.00**
*__SPS-80.__ Kit para estación base. Incluye fuente de poder, gabinete (G051), micrófono y bocina (**no incluye radio**) ..... **US$ 559.00**

***Pregunte por disponibilidad**

Radio Portátil Marino IC-M92D

El Primer Equipo Portátil con Cancelación de Ruido y Mob

IC-M92D

GPS

Envíe su posición exacta en situación de emergencia

Rango de Operación:
Tx: 156.025 - 157.425 MHz
Rx: 156.050 - 163.275 MHz

Características:

- Nueva interface de operación.
- GPS interconstruido.
- 50 memorias de punto de referencia.
- Función de Hombre al Agua (Man Over Board).
- Función cancelación de ruido (Active Noise) elimina el ruido del ambiente en un 90%
- Capacidad de Llamada Selectiva Digital (DSC).
- Operación **Float´n Flash** (Flota, emite luz por medio de un LED al momento de caer al agua y un sonido permanente)
- 700mW de potencia de audio
- Sumergible 1m x 30min(IPX7).
- Función **AquaQuake** que elimina residuos de agua de la bocina.

nuevo

SUMERGIBLE
Flota caer al agua
Potencia 5 W
Fabricado en Ambiente ISO 9001:2008
Aprobado por la FCC
3 Años de Garantía
Dim: 61 x 141 x 43.2 mm
Peso: 318 g

MOB (Hombre al Agua). Esta función permite al equipo almacenar las coordenadas donde el equipo cayó al agua.

IC-M92D/01. Batería BP-275, adaptador de corriente BC-147SA, cable de encendedor CP-25, cargador de batería BC-204, antena FA-SC59V, correa de mano..... **US$ 529.00**

Accesorios:
HM-167. Micrófono-Bocina sumergible (Grado IPX7). ..... **US$ 131.00**
BP-275. Batería Li-Ion de 1500mAh. ..... **US$ 112.00**
BC-205/12. Cargador rápido ..... **US$ 92.00**

¡ Un Buen Radio le Salva la Vida !

IC-M24

El IC-M24 Ahora con su innovadora luz de LED roja destellante es fácil localizarl cae al agua, de día o de noche ya que destella aún estando apagado el radio.

Rango de Operación:
Tx: 156.025 - 157.425 MHz
Rx: 156.050 - 163.275 MHz

- Acceso al canal 16 por una tecla.
- **Función AquaQuake. Elimina residuos de agua de la bocina.**
- Indicador de nivel de batería en 4 niveles.
- Función de autoescaneo.
- Programable por software CS-M24
- 70 canales programables por software sin tono CTCSS y DCS

SUMERGIBLE
Flota y destella al caer al agua
Potencia 5 W
Fabricado en Ambiente ISO 9001:2008
Aprobado por la FCC
3 Años de Garantía
Dim: 58.5 x 128.5 x 34.5 mm
Peso: 260 g

IC-M24. Incluye: Batería (BP-266, Li-Ion, 1500 mAh), cargador de pared BC-199S, antena y clip . . . . . **US$ 317.00**

Accesorios:
OPC-478U. Cable programador USB . . . . . **US$ 94.00**
OPC-2091. Interfaz para OPC-478U . . . . . **US$ 36.00**
BP-266. Batería Li-Ion 1500 mAh . . . . . **US$ 83.00**

Gran Calidad de Audio

IC-M36

El IC-M36 detecta y corrige la distorsión del audio, brindando una recepción óptima; en ambientes ruidosos incrementa el nivel de volumen automáticamente.

Rango de Operación:
Tx: 156.025–157.425MHz
Rx: 156.050–163.275MHz

- Micrófono con cancelación de ruido.
- Bajo consumo de batería.
- Indicador de nivel de batería en 4 niveles.
- Opera de modo simplex (req. software CS-M36, cable OPC478U y OPC1655).
- Ahorrador de batería.
- Función de monitoreo Dual/Tri.
- Función automática de exploración.
- Acceso instantáneo al canal 16 ó 9.

SUMERGIBLE
FLOTA al caer en Agua
Potencia 6 W
Fabricado en Ambiente ISO 9001:2008
Aprobado por la FCC
3 Años de Garantía
Dim: 53 x 120 x 38 mm
Peso: 300 g

IC-M36. Incluye: batería BP-252 (Li-Ion, 980 mAh), cargador estándar BC-173, antena y clip . . . . . **US$ 350.00**

Accesorios:
HM-165. Micrófono bocina sumergible (Grado IPX7) para IC-M36.. . . . **US$ 117.00**
OPC-478U. Cable programador USB.. . . . . **US$ 94.00**
OPC-1655. Interfaz para OPC-478U. . . . . **US$ 63.00**

Súper Resistente y Compacto

IC-M72

SUMERGIBLE

Potencia 6W

Fabricado en Ambiente ISO 9001:2008

Aprobado por la FCC

3 Años de Garantía

Dim: 52.5 x 125 x 30 mm
Peso: 280 g

Rango de Operación:
Tx: 156.025 - 157.425 MHz
Rx: 156.050 - 163.275 MHz

- Acceso rápido al canal 16 por medio de una tecla.
- Gran potencia de audio (600 mW).
- Capacidad de operación VOX (req. accesorio opcional OPC-1392) y adaptador de audio HS-97, 94 ó 95.
- 70 canales en modo simplex y sin tono CTCSS en el rango de 146-174 MHz. (requiere software CS-M72, cable OPC-478 y OPC922).
- **Función AquaQuake que elimina residuos de agua de la bocina.**
- Pantalla LCD de gran resolución.
- **Versión disponible con inversor de voz (compatible con tarjeta UT-112).**

IC-M72. Incluye: antena, batería de gran capacidad BP-245 (Li-Ion, 2000 mAh),cargador estándar de escritorio BC-166, adaptador de corriente BC-147A y clip.....**US$ 412.00**
IC-M72/11. Similar; con inversor de voz incluido.....**US$ 524.00**
HM-167. Micrófono bocina sumergible (Grado IPX7) para IC-M72.....**US$ 131.00**
OPC-478U. Cable programador USB.....**US$ 94.00**
OPC-922. Interfaz para OPC-478U.....**US$ 88.00**

¡ El Radio Marino Más Pequeño !

IC-M88

También opera en banda comercial VHF

SUMERGIBLE

FLOTA al caer en Agua

Potencia 5 W

Fabricado en Ambiente ISO 9001:2008

Aprobado por la FCC

3 Años de Garantía

Dim: 62 x 97 x 39 mm
Peso: 280 g

INTRÍNSECAMENTE SEGURO
Versión disponible

Rango de Operación:
Tx: 156.025 - 157.425 MHz
Rx: 156.050 - 163.275 MHz

- **Operación Simplex y Semi Duplex.**
- Todos los canales marinos internacionales y acceso instantáneo al canal de emergencia.
- **Opera en banda comercial (146-174 MHz); programable por Software CS-M88 y cable OPC-966, 22 canales y tonos CTCSS y DCS.**
- **Versión Intrínsecamente Seguro.**

IC-M88. Incluye: batería BP-227 (Li-Ion, 1700 mAh), cargador estándar de escritorio BC-152, adaptador BC-147A, antena FA-S59V y clip.....**US$ 489.00**
IC-M88/11. Versión intrínsecamente segura.....**US$ 625.00**
*__BP-227FM.__ Batería Li-Ion, 1700 mAh, intrínsecamente segura.....**US$ 170.00**

HM-138. Micrófono / Bocina sumergible.....**US$ 175.00**
OPC-966. Cable programador.....**US$ 227.00**
* Accesorios compatibles con radio F50/60.

Para Emergencia y Rescate

IC-GM1600

SUMERGIBLE

Cumple GMDSS

Potencia 2 W

Fabricado en Ambiente ISO 9001:2008

Aprobado por la FCC

3 Años de Garantía

Dim: 65 x 145 x 44 mm
Peso: 385 g

Rango de Operación:
Tx / Rx : 156.3 - 156.875 MHz

También opera en banda comercial VHF

Cumple con regulaciones GMDSS para emergencias en embarcaciones.
Incluye batería de emergencia de Litio, 3300 mAh, no recargable.

- Resistente a cambios bruscos de temperatura, vibraciones y caídas.
- Canales marinos de VHF requeridos por GMDSS.
- Cambio al canal 16 con el toque de un botón.
- Incluye 2 baterías.
- 100 canales en modo Simplex sin tonos CTCSS en banda comercial VHF 146 - 174 MHz . (requiere software GM-1600 y cables OPC-478U y OPC-922).

IC-GM1600. Incluye: antena, batería BP-224 (Ni-Cd, 750 mAh), batería BP-234 (Litio, 3,300 mAh, no recargable), cargador estándar de escritorio BC-158, adaptador BC-147A y clip para cinto.....**US$ 1,203.00**
HM-167. Micrófono bocina sumergible (Grado IPX7) para IC-GM1600.....**US$ 131.00**
OPC-478U. Cable programador USB.....**US$ 94.00**
OPC-922. Interfaz para OPC-478U.....**US$ 88.00**

Consulte accesorios en la pagina 44 de este catálogo

TOTALMENTE FABRICADO EN JAPÓN

Radio Compacto con Amplia Pantalla

IC-M412

GPS *Envíe su posición exacta en situación de emergencia*

Rango de Operación:
Tx: 156.025 - 157.425 MHz
Rx: 156.050 - 163.275 MHz

- **Sensibilidad superior en recepción.**
- **Característica Force 5 Audio, brinda excelente nivel de audio; elimina el ruido de fondo en Tx y Rx.**
- Opción **AquaQuake**. Elimina residuos de agua de la bocina.
- **Capacidad de llamada selectiva digital (DSC) interconstruida para 30 direcciones.**
- Rastreo de canal simple; agregue o borre canales con un solo botón.
- Fácil selección de canales con teclas arriba/abajo.
- Función de observación doble y triple para mejor monitoreo del canal 16 mientras se está operando en otro.
- Micrófono inteligente que permite realizar el cambio de potencia y de canales.
- 22 canales en modo Simplex y sin tono CTCSS en rango de 146-174 MHz

IC-M412/XX. Incluye micrófono HM-164B y cable de corriente OPC-891A y montaje. . ..... **US$ 395.00**
Disponible en color blanco o negro, sufijo de acuerdo al color: 11 ■ 12 □

GM-158DB9. Receptor / Antena GPS con 5 m de cable... **US$ 89.00**
* **HM-164B.** Micrófono negro..... **US$ 59.00**
* **HM-164SW.** Micrófono blanco..... **US$ 59.00**

SUMERGIBLE
IPX7 1 m x 30 min

Compatible con GPS
Potencia 25 W
Fabricado en Ambiente ISO 9001:2008
Aprobado por la FCC
3 Años de Garantía
Dim: 164 x 78 x 139.5 mm
Peso: 1.06 kg

***Pregunte por disponibilidad**

Fácil de Usar y Más Fácil de Escuchar

IC-

GPS *Envíe su posición exacta en situación de emergencia*

Rango de Operación:
Tx: 156.025 - 157.425 MHz
Rx: 156.050 - 163.275 MHz

- **Salida de potencia de 10W (bocina externa).**
- **Opción de AquaQuake, elimina residuos de agua de la bocina.**
- Capacidad de llamada selectiva digital (DSC).
- Función de cancelación de ruido(reduce 90% de radio del ambiente).
- **Cumple Norma IPX7 (1m por 30 min)**
- Función de vigilancia doble/triple para mejor monitoreo del canal 16.
- **Interfaz NMEA para conexión de antena GPS.**
- **Nueva interface de control para funciones.**

nuevo

IC-M424/XX. Incluye micrófono HM-196B/SW, cable OPC-891A y montaje ..... **US$ 529.00**
Disponible en color blanco o negro, sufijo de acuerdo al color: 01 ■ 02 □

Accesorios:
* **HM-195B.** Micrófono Command MII en color negro. ..... **US$ 338.00**
* **HM-195SW.** Micrófono Command MII en color blanco. ..... **US$ 338.00**

***Pregunte por disponibilidad**

Micrófono HM195B

SUMERGIBLE
IPX7 1 m x 30 min

Compatible con GPS
DSC clase D
Potencia 25 W
Aprobado por la FCC
3 Años de Garantía
Dim:180 x 82 x 119.9 mm
Peso: 1.2 kg

Capacidad para Operar con Encriptor de Voz

IC-M504

GPS *Envíe su posición exacta en situación de emergencia*

Rango de Operación:
Tx: 156.025-157.425 MHz
Rx: 156.050-163.275 MHz

- Gran Pantalla matriz de puntos y botones grandes, iluminados para fácil uso en cualquier situación.
- **Capacidad para operar con Encriptor de voz*.**
- Función de observación doble y triple para mejor monitoreo de canal 16 mientras se está operando en otro.
- 100 direcciones DSC.
- 70 canales en modo simplex y sin tono CTCSS en el rango de 146-174 MHz. (requiere software CS-M504, cable OPC-478U y OPC-980).

IC-M504. Incluye: micrófono bocina HM126B (desmontable), cable de corriente (OPC-891A) y montaje. ..... **US$ 635.00**
Sólo en color negro.

Micrófono Opcional HM162B

Accesorios:
* **HM-162B.** Micrófono en color negro (opcional). Capacidad de operar a distancia todas las funciones del IC-M504, pantalla LCD de matriz de puntos, bocina mejorada para una mejor calidad de audio ..... **US$ 331.00**
* **HM-162SW.** Igual al anterior pero en color blanco..... **US$ 331.00**
UT-112. Tarjeta de encripción opcional ..... **US$ 162.00**

*** Pregunte por disponibilidad**

* **HM-126W.** Micrófono bocina color blanco..... **US$ 112.00**
OPC-1541. Extensión de cable de 6 m para HM162..... **US$ 66.00**
GM-158DB9. Receptor / Antena GPS con 5 m de cable... **US$ 89.00**
OPC-478U. Cable programador USB..... **US$ 94.00**
OPC-980. Interfaz para OPC-478U..... **US$ 42.00**

SUMERGIBLE
IPX8 1.5 m x 30 min

Potencia 25W
Compatible con GPS
DSC Clase D
Fabricado en Ambiente ISO 9001:2008
Aprobado por la FCC
3 Años de Garantía
Dim: 165 x 110 x 123.2 mm
Peso: 1.45 Kg

TOTALMENTE FABRICADO EN JAPÓN

Radio Marino de Altas Especificaciones

IC-M604

GPS *Envíe su posición exacta en situación de emergencia*

Micrófono HM-162B

Rango de Operación:
Tx: 156.025-157.425 MHz
Rx: 156.050-163.275 MHz

- Encriptor de voz opcional (tarjeta UT-112 opcional).
- Doble y triple monitoreo de canal 16.
- Memoria para 100 direcciones DSC.
- 70 canales en modo Simplex y sin tono CTCSS en el rango de 146-174 MHz (requiere software CS-M604, cable OPC-478U y OPC-980).

Además:

- Incluye todos los canales marinos internacionales.
- Gran pantalla de matriz de puntos.
- Incluye amplificador de 30 W para conexión de altavoz externo (no incluido).
- **Función "AquaQuake" para eliminar residuos de agua de la bocina.**
- Monitoreo automático de canal 70.
- Conexión frontal y trasera para conectar algún micrófono opcional.

SUMERGIBLE

DSC Clase D

Compatible con GPS

Potencia 25 W

Fabricado en Ambiente **ISO 9001:2008**

Aprobado por la FCC

3 Años de Garantía

Dim: 220 x 110 x 109 mm
Peso: 1.41 kg

Radio Galardonado por la NMEA (National Marine Electronics Association) como el ¡ Producto Marino del Año 2008 !

IC-M604. Incluye: micrófono HM-126B, cable de corriente (OPC-1174) y montaje..... **US$ 1,089.00**

Accesorios:

***HM-162B.** Micrófono en color negro (opcional). Capacidad de operar a distancia todas las funciones del IC-M604, pantalla LCD de matriz de puntos, gran bocina mejorada para una mejor calidad de audio de salida y capacidad de conexión para bocina externa.. **US$ 331.00**
HM-162SW. Igual al anterior pero en color blanco..... **US$ 331.00**
***HM-126B.** Micrófono bocina color negro..... **US$ 112.00**
***HM-126W.** Micrófono bocina color blanco..... **US$ 112.00**
OPC-1541. Cable de extensión de 6 m para HM-162..... **US$ 66.00**
UT-112. Tarjeta de encripción opcional para IC-M604 ..... **US$ 162.00**
GM-158DB9. Receptor / Antena GPS con 5 m de cable..... **US$ 89.00**
OPC-478U. Cable programador USB..... **US$ 94.00**
OPC-980. Interfaz para OPC-478U..... **US$ 42.00**

***Pregunte por disponibilidad**

El Más Completo, con Montaje Remoto

Radio Móvil Marino HF
IC-M802

El Mejor Transceptor Marino HF con lo Último en Tecnología DSP y DSC.

Rango de Operación:		
Rx:	**Tx:**	
0.5 - 29.999 MHz	1.6 - 2.9999 MHz	4.0 - 4.9999 MHz
	6.0 - 6.9999 MHz	8.0 - 8.9999 MHz
	12.0 - 13.9999 MHz	16.0 - 17.9999 MHz
	18.0 - 19.9999 MHz	22.0 - 22.9999 MHz
	25.0 - 27.5000 MHz	

- Modos de operación: SSB, AM (Sólo Rx), CW, FSK, AFSK, RTTY.
- **1355 canales ITU (160 programables por usuario).**
- **Cabezal remoto de dimensiones estándar 4" x 8" (10.16 cm x 20.32 cm).**
- Construido en chasís de aluminio fundido y con ventilador de gran tamaño.
- Gran pantalla LCD alfanumérica de fácil lectura con 10 niveles de iluminación.
- Puerto para aplicaciones de GPS (NMEA 0183).
- Llamadas DSC (ITU Clase "E").

1355 Canales

Potencia 150 W

Fabricado en Ambiente **ISO 9001:2008**

2 Años de Garantía

Dim Radio: 240 x 94 x 238.4 mm
Peso: 4.7 Kg

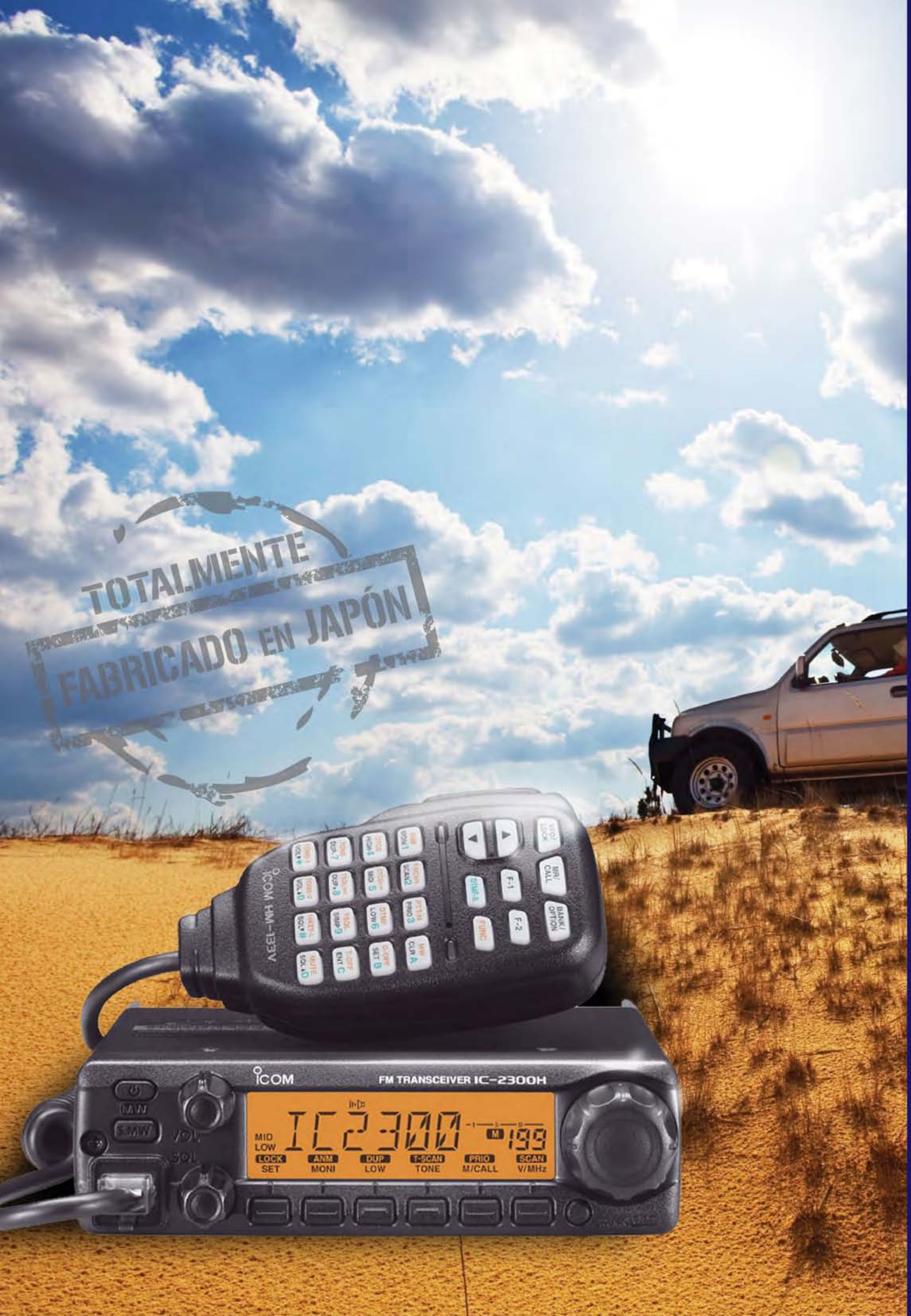
Dim Cabezal: 220 x 110 x 84.4 mm
Peso: 570 g

IC-M802. Incluye: cable remoto OPC-1106, control remoto RC-25 micrófono HM-135, bocina externa SP-24, montaje y cable de alimentación OPC-1107A..... **US$ 3,770.00**

Accesorios:

AT-140. Sintonizador automático de antena con cable de control integrado. Cobertura 1.6-30 MHz..... **US$ 719.00**
AT-130. Sintonizador automático de antena. Cobertura 1.6 - 30 MHz ..... **US$ 699.00**
HM-135. Micrófono de mano..... **US$ 123.00**

***Pregunte por disponibilidad**



Radio Móvil IC-2300H

Radio Portátil Doble Banda

IC-80AD

D-STAR

1052 Canales
Potencia 5 W
Fabricado en Ambiente ISO 9001:2008
2 Años de Garantía
Dim: 58.4 x 103 x 34.2 mm
Peso: 290 g

Rango de Operación:

Rx:	Tx:		
0.495 - 999.999 MHz	50 MHz	144 MHz	440 MHz
	50-53.995	144-148	420-450

- Doble banda conmutable VHF/UHF.
- Receptor de banda ancha (0.495-999.99MHz).
- **Función de escaneo múltiple.**
- Codificador y decodificador CTCSS/DTCS.
- **GPS opcional con micrófono HM-189GPS.**
- Teclado de navegación.
- Función de monitor.
- Permite escuchar una señal débil.
- Recepción de canal meteorológico.
- 4 Niveles de potencia (5W, 2.5W, 0.5W, 0.1W).
- Construcción resistente, equivalente IPX4.

IC-80AD/05. Incluye: batería BP-217, cargador de pared BC-167, antena FA-S270C y clip ..... **US$ 859.00**

Accesorios:

HM-189GPS. Micrófono ..... **US$ 439.00**
FA-S270C Antena VHF/UHF ..... **US$ 47.00**
BP-217- Batería Li-ion 7.4 V 1500 mAh ..... **US$ 97.00**

Producto sobre pedido

Radio de Construcción Resistente y Sumergible

IC-92AD

D-STAR

SUMERGIBLE
1304 Canales
Potencia 5 W
Fabricado en Ambiente ISO 9001:2008
2 Años de Garantía
Dim: 59 x 112 x 34.2 mm
Peso: 325 g

Rango de Operación:

Rx:	Tx:
VFO A: 0.495-999.990	TX: 144-148 420-450
VFO B: 118-174 350-470	

- Protección reforzada, sumergible equivalente IPX7.
- **GPS con micrófono HM-175GPS.**
- Receptor de banda ancha.
- **Indicador de banda simple.**
- Función de grabador de voz.
- Gran pantalla de matriz de puntos.
- Navegación con el teclado.
- 10 canales de memoria DTMF (16 dígitos)
- Codificador y decodificador de tonos.
- 26 bancos de memoria con escaneo de bancos.
- Atenuador incorporado de 10 dB.
- Canal meteorológico.

IC-92AD/02. Incluye: batería BP-256, cargador de pared BC-167, antena FA-S270C y clip MB-111 ..... **US$ 1,139.00**

Accesorios:

HM-175GPS. Micrófono/GPS ..... **US$ 439.00**
HS-85. Diadema ..... **US$ 199.00**
SP-13. Audífono ..... **US$ 8.00**
LC-168. Funda para transporte ..... **US$ 47.00**
BP-256. Batería Li-Ion, 1620 mAh ..... **US$ 159.00**

Producto sobre pedido

FABRICADO EN JAPÓN

El Mejor Compañero Móvil

ID-880H

D-STAR

- Doble banda conmutable VHF/UHF.
- Receptor de banda ancha (118- 999.99MHz).
- **Función de escaneo múltiple.**
- Codificador y decodificador CTCSS/DTCS incorporado.
- **16 canales de memoria DTMF.**
- Teclado de navegación.
- Función de monitor.
- Permite escuchar una señal débil.
- Software de programación CS-80/880.
- Construcción resistente, equivalente IPX4.

Rango de Operación:

Rx:	Tx:
118-173.995 MHz	144-148 MHz
230-549.995 MHz	430-450 MHz
810 - 999.990 MHz	

ID-880H/05. Incluye: micrófono HM-133, cable OPC-1154A, cable de corriente OPC-1134, bracket.....**US$ 1,029.00**

Accesorios:
OPC-478. Cable de programación .....**US$ 81.00**
OPC-347. Cable de alimentación .....**US$ 71.00**
SP-10. Altavoz externo.....**US$ 93.00**
HM-154. Micrófono de mano .....**US$ 56.00**
OPC-441. Cable de extensión para altavoz .....**US$ 45.00**

1052 Canales
Potencia 50 W
Fabricado en Ambiente **ISO 9001:2008**
2 Años de Garantía
Dim: 150 x 40 x 199.2 mm
Peso: 1.3 kg

Producto sobre pedido

TOTALMENTE FABRICADO EN JAPÓN

Receptor de Banda Ancha de Gran Capacidad

IC-2820H

D-STAR

- Cuenta con receptor de doble recepción lo que le permite recibir 2 bandas simultáneamente.
- Indicador de banda en display.
- Color de fondo de pantalla variable de verde a ámbar.
- Capacidad de escaneo de alta velocidad máximo 45 canales/seg.
- **Atenuador automático.**
- Función de silencio automático en la sub-banda.
- 16 canales de memoria DTMF (24 dígitos).
- Apagado automático.
- Capacidad de localización vía GPS (requiere tarjeta UT-123).
- Grabador de voz incorporado hasta 30 seg.

Rango de Operación:

Rx:	Tx:
L: 118 - 549.995 MHz	144 - 148 MHz
R:118 - 173.995 MHz	430 - 450 MHz
R: 375 - 549.995 MHz	
R: 810 - 999.99 MHz	

IC-2820H. Incluye: micrófono HM-133, cable OPC-1132, fusible de repuesto, cable OPC-1712, bracket.....**US$ 1,409.00**

Accesorios:
UT-123. Unidad digital/GPS.....**US$ 430.00**
OPC-478. Cable para clonación.....**US$ 81.00**
SP-10. Altavoz externo.....**US$ 93.00**
HM-154. Micrófono de mano.....**US$ 56.00**
OPC-1132. Cable de alimentación.....**US$ 45.00**

L: Recepción del lado izquierdo.
R: Recepción del lado derecho.

522 Canales
Potencia 50 W
Fabricado en Ambiente **ISO 9001:2008**
2 Años de Garantía
Dim: 150 x 40 x 187.7 mm
Peso: 1.5 kg

Producto sobre pedido

Repetidor D-STAR

D-STAR

ID-RP2000/4000V

D-STAR (Tecnologías Digitales Inteligentes para Radios Amateur).

Rango de Operación:

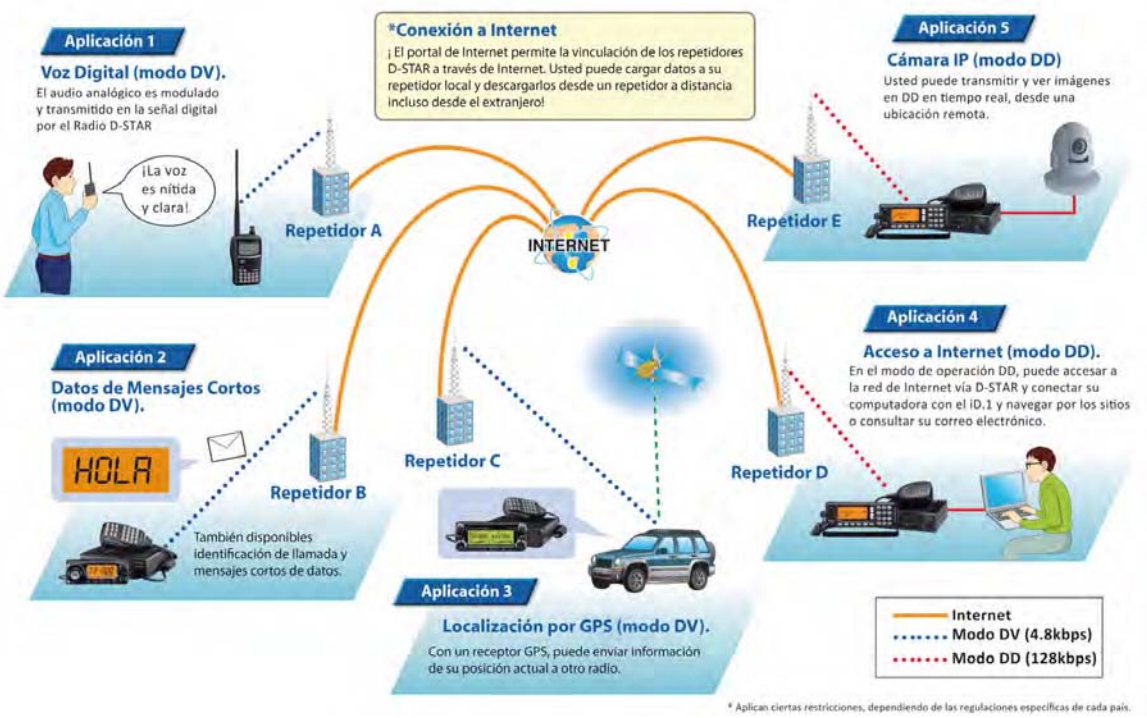
Modelo	Frecuencias	Potencia		Precio
ID-RP2000V	144-148 MHz	23W (alta)	2W (baja)	**US $3,039.00**
ID-RP4000V	440-450 MHz	30W (alta)	3W (baja)	**US $3,039.00**

Fabricado en Ambiente **ISO 9001:2008**

2 Años de Garantía

Dim: 483 x 88 x 428 mm
Peso: 7.5 kg

La Tecnología D-STAR está encaminada para radioaficionados y permite las siguientes aplicaciones.


Aplicación 1
Voz Digital (modo DV).
El audio analógico es modulado y transmitido en la señal digital por el Radio D-STAR
¡La voz es nítida y clara!
*Conexión a Internet
¡El portal de Internet permite la vinculación de los repetidores D-STAR a través de Internet. Usted puede cargar datos a su repetidor local y descargarlos desde un repetidor a distancia incluso desde el extranjero!
Aplicación 5
Cámara IP (modo DD)
Usted puede transmitir y ver imágenes en DD en tiempo real, desde una ubicación remota.
Repetidor A
INTERNET
Repetidor E
Aplicación 2
Datos de Mensajes Cortos (modo DV).
HOLA
Repetidor B
Repetidor C
Repetidor D
Aplicación 4
Acceso a Internet (modo DD).
En el modo de operación DD, puede accesar a la red de Internet vía D-STAR y conectar su computadora con el ID.1 y navegar por los sitios o consultar su correo electrónico.
También disponibles identificación de llamada y mensajes cortos de datos.
Aplicación 3
Localización por GPS (modo DV).
Con un receptor GPS, puede enviar información de su posición actual a otro radio.
Internet
Modo DV (4.8kbps)
Modo DD (128kbps)
* Aplican ciertas restricciones, dependiendo de las regulaciones específicas de cada país.

ID-RP2000V (VHF)
Este Repetidor de Voz Digital VHF abre el camino para utilizar el Sistema Repetidor D-STAR en la popular banda de 2m con el ID-800H, IC-91AD y otros radios compatibles con D-STAR. Además ofrece operación en banda cruzada con las bandas de 144/440/1200MHz.

ID-RP4000V (UHF)
El RP4000V es un Repetidor de Voz Digital de UHF que utiliza un Sistema Repetidor D-STAR en bandas de 70cm. Además ofrece operaciones de banda cruzada con bandas de 144/440/1200MHz.

ID-RP2C
Con la capacidad de manejar hasta 4 módulos de RF, el Controlador de Repetidores ID-RP2C es la piedra fundamental del Sistema Repetidor D-STAR.

Esto incluye operación básica en la banda, así como operación en banda cruzada entre cualquiera de los 4 Módulos de Voz Digital de RF. Además del control básico de los Módulos de RF, el RP2C también ofrece capacidades de enlace a través de internet y los futuros productos de red troncal de 10GHz.

ID-RP2D (1.2 GHz) Datos.
Una de las funciones más poderosas de D-STAR es la capacidad de mover datos.
El ID-RP2D ofrece un punto de acceso con una velocidad de datos de 128kbps.
Dependiendo de la configuración del sistema, los 128kbps son perfectos para configurar un correo electrónico y/o servidor de archivos para soporte de EmComm (comunicaciones de emergencia). Es perfecto para conectarse a la Internet y ejecutar aplicaciones o soporte web.

Ya sea que utilice los 128kbps para correo electrónico o para servidores de archivos, conectarse a una fuente de internet a través de un enrutador le dará la capacidad de verificar el radar del Servicio Meteorológico Nacional o del Centro Nacional de Huracanes.

ID-RP2V (1.2 GHz) Voz.
¡Finalmente ya está disponible comercialmente un Repetidor de Banda Cruzada legal! Con adecuada programación de distintivo de llamada en cualquier móvil o portátil compatible con D-STAR, los repetidores D-STAR de Icom enrutarán automáticamente su señal hacia cualquier otro módulo de RF conectado a un RP2 común. Con sencillos comandos de repetidor, usted puede dirigir sus comunicaciones a través de cualquiera de los módulos de RF.

Radio VHF de Construcción Robusta

IC-V80

Rango de Operación:
Tx: 144-148 MHz
Rx: 136-174 MHz

- **Construcción robusta: Panel frontal de policarbonato y chasis de aluminio troquelado.**
- VOX (operación a manos libres).
- Teclado de 16 botones con una gran cantidad de funciones de fácil acceso.
- **Pantalla alfanumérica de 5 caracteres con iluminación.**
- **207 canales de memoria.**
- Codificación y decodificación de tonos CTCSS y DCS.
- **Rastreador (SCAN) de alta velocidad.**
- Excelente sensibilidad (0.14 µV a 12 dB SINAD).
- Candado de canal ocupado.
- (Temporizador de Transmisión) TOT.

IC-V80. Incluye: Antena FA-B2E, batería (BP-264, Ni-MH, 1400 mAh), cargador estándar de escritorio (BC-192), eliminador (BC-147S) y clip (MB-124C) .... **US$ 233.00**

Accesorios:
BP-264. Batería Ni-MH, 1400 mAh ..... **US$ 45.00**
BC-192. Cargador lento ..... **US$ 37.00**

Potencia 5.5 W
Fabricado en Ambiente **ISO 9001:2008**
1 Año de Garantía
Dim: 58 x 122 x 30 mm
Peso: 360 g con batería BP-264 y antena

Radio FM Doble Banda

IC-T70A

Rango de Operación:
Tx: 144-148 MHz
Rx: 136-174 MHz
Tx: 420-450 MHz
Rx: 400-479 MHz

- 302 canales de memoria.
- VOX (operación con manos libres).
- 700 mW de audio.
- Codificación y decodificación de tonos CTCSS y DCS.
- Exploración de canales (SCAN).
- (Temporizador de Transmisión) TOT.
- Candado de canal ocupado.
- 16 memorias DTMF.
- Teclado de 16 botones.

IC-T70A. Incluye: Batería BP-264 (1400 mAh, Ni-MH), cargador de pared BC-167SA, antena FA-S270C y clip MB-124 ..... **US$ 419.00**

Accesorios:
BC-167SA. Cargador estándar de pared ..... **US$ 39.00**

Potencia 5 W
Fabricado en Ambiente **ISO 9001:2008**
1 Año de Garantía
Dim: 58 x 111 x 30 mm
Peso: 380 g con batería BP-264 y antena

TOTALMENTE FABRICADO EN JAPÓN

Accesorios

BP-265

BC-145

BC-193

SP-13

BP-265. Batería ICOM, Li-Ion, 1900 mAh, para IC-V80/ T70A ..... **US$ 64.00**
WBP-196. Batería W&W, Ni-Cd, 1200 mAh para IC-T2H ..... **US$ 42.00**
BC-119N01. Cargador ICOM rápido d/escritorio p/IC-T2H, (req. AD81) ..... **US$ 101.00**
BC-193. Cargador rápido de escritorio para batería BP-265 ..... **US$ 69.00**
BC-139/02. Cargador para IC-T90A ..... **US$ 123.00**
BC-167-SA. Cargador std. de pared p/ICT-7H/70A/F3/F3S/F4/F4S ..... **US$ 39.00**

BP-264. Batería ICOM para IC-T70A ..... **US$ 45.00**
BC-145SC. Adaptador de corriente para BC-164A ..... **US$ 26.00**
SP-13. Audífono ICOM para IC-T22A/2GXATHP ..... **US$ 8.00**
SOPC-478PM. Cable de programación SYSCOM para IC-T2H ..... **US$ 54.00**

Radio FM de Alta Potencia

IC-V8000

Rango de Operación:
Tx:144 - 148 MHz
Rx:136 - 174 MHz

- Fácil de usar: pantalla de 6 caracteres alfanuméricos que ofrece una referencia rápida de canal activo.
- **Bocina frontal que provee un audio muy claro.**
- Pantalla de doble color.
- Tonos CTCSS y DCS.
- Construcción robusta y durable de una sola pieza, con chasís de aluminio y ventilador integrado que ayudan a disipar el calor.
- **200 memorias alfanuméricas.**
- Programable por usuario o computadora (requiere interfaz OPC-478U y software CS-V8000).
- **Con explorador (SCAN) dinámico de memorias.**

IC-V8000. Incluye: micrófono de mano (HM-133V) y cable de corriente (OPC-346).....**US$ 439.00**
OPC-478U. Cable programador USB.....**US$ 94.00**

75 W El más poderoso en su clase
Fabricado en Ambiente **ISO 9001:2008**
Aprobado por la FCC
1 Año de Garantía
Dim: 150 x 50 x 150 mm
Peso: 1.09 Kg

TOTALMENTE FABRICADO EN JAPÓN

Potente Radio VHF

IC-2300H

Rango de Operación:
Tx: 144 - 148 MHz
Rx: 136 - 174 MHz

- 4.5 W de potencia de audio.
- Función de apagado automático.
- Pantalla con iluminación de color verde o ámbar, seleccionable.
- Decodifica tonos CTCSS y DCS.
- 207 memorias.
- Programable por usuario o computadora (requiere interfaz OPC-478 y software CS-2300H).
- Cuenta con especificaciones MIL-STD810.
- Función de DTMF autodial.
- Scan de funciones múltiples (Permite escanear bancos de memoria seleccionados).

IC-2300H. Incluye: micrófono (HM-133V), cable de alimentación (OPC-1132) y montaje.**US$ 469.00**
OPC-478U. Cable programador USB.....**US$ 94.00**

Potencia 65 W
Fabricado en Ambiente **ISO 9001:2008**
Aprobado por la FCC
1 Año de Garantía
Dim: 140 x 40 x 162 mm
Peso: 1.1 Kg

Alta Potencia en Banda HF

IC-718

Rango de Operación:

Rx:	Tx:	
0.030 - 29.999999 MHz	1.800 - 1.999999 MHz	3.500 - 3.999999 MHz
	7.000 - 7.300000 MHz	10.100 - 10.150000 MHz
	14.000 - 14.350000 MHz	18.068 - 18.1680000 MHz
	21.000 - 21.450000 MHz	24.890 - 24.990000 MHz
	28.000 - 29.700000 MHz	

Este radio es capaz de adaptarse a cualquier lugar gracias a sus pequeñas dimensiones.

Gran facilidad de funciones para el radioaficionado sin perder su calidad de audio. Pantalla de fácil lectura donde se muestran frecuencias, modo, canales, nivel de RF, etc.

Modos de operación: USB, LSB, CW, RTTY (FSK) y AM.

- **Atenuador de RF y preamplificador.**
- Alta estabilidad de frecuencia.
- **Compresor de audio que incrementa la potencia promedio en SSB.**
- Llaveador electrónico interconstruido para CW.
- **VOX Interconstruido.**

IC-718. Incluye: micrófono de mano HM-36 y cable de corriente OPC-025A ..... **US$ 1,579.00**

Accesorios:
HM-36. Micrófono de mano ..... **US$ 99.00**
AT-130. Sintonizador automático de antena. Cobertura 1.6-30 MHz..... **US$ 699.00**
AT-140. Sintonizador automático de antena con cable de control integrado. Cobertura 1.6-30 MHz..... **US$ 719.00**
* **SP-23.** Bocina externa 8 Ω / 5 W ..... **US$ 359.00**
* **HM-36.** Micrófono de mano para IC-78 ..... **US$ 99.00**

101 Canales
100 W (SSB)
40 W (AM)
Fabricado en Ambiente **ISO 9001:2008**
1 Año de Garantía
Dim: 240 x 95 x 239 mm
Peso: 3.8 kg

*** Pregunte por disponibilidad**

FABRICADO EN JAPÓN

Radio Potente, Robusto y Confiable

IC-78

Rango de Operación:
Tx: 1.600 - 29.999999 MHz
Rx: 0.030 - 29.999999 MHz

Para usos comerciales e industriales, diseñado en forma compacta, fabricado en aluminio troquelado con un gran disipador de calor para amplios ciclos de trabajo.
Además puede ser instalado en cualquier vehículo para operación móvil.
Operación simple y con una gran pantalla (8 caracteres) que permite leerlo fácilmente, incluso mientras conduce.

Modos de operación USB, LSB, CW, RTTY (FSK), AM.

- **Alarma de 2 tonos interconstruida.**
- Fácil acceso a canales a través del teclado de 10 botones.
- Bocina al frente del operador.
- **Scan para búsqueda secuencial de canales programados.**
- Eliminador de ruido que reduce la interferencia pulsante, como la ignición de los vehículos.
- **Compresor integrado que aumenta la potencia promedio al transmitir.**
- Alimentación de 13.8 Vcd.

IC-78. Incluye: micrófono HM-36, bracket MB-5 y cable de corriente OPC-025A ..... **US$ 1,599.00**

Accesorios:
AT-130. Sintonizador automático de antena. Cobertura 1.6-30 MHz..... **US$ 699.00**
AT-140. Sintonizador automático de antena con cable de control integrado.
Cobertura 1.6-30 MHz..... **US$ 719.00**
OPC-1147N. Cable de extensión p/ AT-140 (10 m)..... **US$ 85.00**
* **SP-23.** Bocina externa 8 Ω / 5 W..... **US$ 359.00**
* **HM-36.** Micrófono de mano para IC-78..... **US$ 99.00**

99 Canales
100 W (SSB)
40 W (AM)
1 Año de Garantía
Dim: 240 x 95 x 239 mm
Peso: 3.8 kg

*** Pregunte por disponibilidad**

Radio Multimodo HF/ VHF/ UHF

IC-7000

Rango de Operación:

Rx:	0.030 - 199.999 MHz 400.00 - 470.000 MHz
Tx:	1.800 - 1.999 MHz 3.500 - 3.999 MHz 5.3305 - 5.3465 MHz 5.3715 - 5.4035 MHz 7.000 - 7.300 MHz 10.100 - 10.150 MHz 14.000 - 14.350 MHz 18.068 - 18.168 MHz 21.000 - 21.450 MHz 24.890 - 24.990 MHz 28.000 - 29.700 MHz 50.000 - 54.000 MHz 144.000 - 148.000 MHz 430.000 - 450.000 MHz

503 Canales

1 Año de Garantía

Dim: 167 x 58 x 180 mm
Peso: 2.3 kg

	HF / 50 MHz	144 MHz	440 MHz
SSB/ CW / RRTY / FM	2 - 100 W	2 - 50 W	2 - 35 W
AM	1 - 40 W	2 - 20 W	2 - 14 W

Modos de operación USB, LSB, RTTY (FSK), AM, FM y WFM.

- **Separación de panel delantero con cable opcional (OPC-1443 / OPC-1444).**
- Silenciamiento de tonos en modo FM.
- Sintetizador de voz incorporado, que anuncia frecuencia de operación, el modo y la intensidad de la señal.
- **Modo Duplex y función de repetidor automático.**
- **Monitor de transmisión.**
- Monitor DTMF.
- **Ventilador de enfriamiento silencioso con control de temperatura.**
- Preamplificador.
- Atenuador de 20 dB.
- Supresor de ruido.
- Transmisión y recepción en CW.
- Compensador de voz de RF controlado por el DSP.
- Indicador de banda de 2 modos.

IC-7000. Incluye: micrófono HM-151, cable de corriente OPC-1457, fusibles de repuesto, cable de accesorios, Plug 3.5 mm y Plug 6.5 mm ..... **US$ 2,509.00**

Accesorios:

AH-4. Sintonizador automático de antena HF + 50 MHz ..... **US$ 641.00**
OPC-1443. Cable de separación (3.5 m) ..... **US$ 99.00**
OPC-1444. Cable de separación (5 m) ..... **US$ 149.00**
MB-105. Bracket para base frontal ..... **US$ 40.00**
MB-62. Bracket para montaje móvil ..... **US$ 69.00**

TOTALMENTE FABRICADO EN JAPÓN

Sintonizador Automático de Antena

AH-4

Para Bandas de ¡ Radioaficionados !

- Memoria para 45 canales
- Fácil instalación. Sin necesidad de ajustes.
- Construcción a prueba de rigurosas condiciones ambientales de temperatura, vibración y humedad.
- Sintonización automática a mínimo SWR en menos de 3 segundos.
- **Diseñado para operar con transceptores ICOM y antenas de longitud mayor a 7 m.**

AH-4. Sintonizador de antena (no incluye cable de control) ..... **US$ 641.00**
OPC-136. Cable de control para AH-4 ..... **US$ 41.00**

Potencia 120 W
De 3.5 a 30 MHz y 50 MHz
1 Año de Garantía
Dim: 172 x 69.5 x 230 mm
Peso: 1.2 kg

Sintonizador SMARTUNER

SG-230

SG-230. Sintonizador automático de antena, de 1.6 a 30 MHz, de 3 a 200 W PEP. Opera con 13.6 Vcd. Entrada de 50 Ω, 170 memorias no volátiles. Opera con cualquier antena entre 2.5 y 25 m. No requiere ajuste previo ni cable de control. Incluye 2.75 m. de cable coaxial ..... **US$ 1,079.00**

Controlado por Microprocesador
Opera con Cualquier equipo de HF
1 Año de Garantía
Dim: 410 x 310 x 80 mm
Peso: 4 kg

Amplificador Lineal para HF

IC-PW1

¡ Más Confiabilidad y Consistencia en sus Comunicaciones !

Cubrimiento completo en las bandas de aficionado desde 1.8 hasta 54 MHz, aun en las más demandantes condiciones.
Úselo con cualquier marca de radiotransceptor (no sólo es compatible con radios ICOM).
100% ciclo continuo.
Controlador desmontable para flexibilidad en su instalación.
Sintonizador de antena, seleccionador de alimentación y cambio de banda automáticos.
Potencia max: 100 W.

Alimentación	180-264 Vca	90-132 Vca
Corriente de alimentación	15 A	20 A
Potencia de salida (CW, RTTY)	1 kW	500 W
Potencia de salida (SSB)	1 kW PEP	500 W PEP

IC-PW1. Amplificador lineal para HF. Incluye: sintonizador, fuente de poder y controlador..... **US$ 11,809.00**

Potencia 1000 W
Fabricado en Ambiente ISO 9001 : 2008
Aprobado por la FCC
1 Año de Garantía
Dim: 350 x 269 x 378 mm
Peso: 25 kg

Producto sobre pedido

¡ El mejor equipo de apoyo en caso de emergencia !

IC-F8100

* Versión 1

** Versión 2

** Versión 3

Rango de Operación:	
Tx	1.6 - 29.999 MHz
Rx	0.5-29.999 MHz

Al conectar un receptor de GPS externo, puede enviar los datos de GPS actuales, así como mostrarlos en pantalla.

- **ALE** (Establecimiento Automático de Enlace).
- Llamada selectiva.
- Conexión para GPS.
- Resistente y compacto.
- Modos de operación SSB, AM y CW.
- 500 canales de memoria.
- ± 0.3 ppm de estabilidad de frecuencias.
- Comunicación de datos (req. AD-119).
- Procesador de Señal Digital (DSP) .

IC-F8100 Versión 1. Incluye: micrófono de mano (HM-193), bracket WB-126, bocina SP-25, cable de alimentación y fusibles..... **US$4,189.00**

*** Producto sobre pedido.**
**** Pregunte por disponibilidad, versión 2 y 3.**

ALE
Automatic Link Establishment

125 W

Cumple con estándar militar **MIL-STD-810**

IP54

1 Año de Garantía

Dim: 174 x 62 x 259 mm
Peso: 3.8 kg

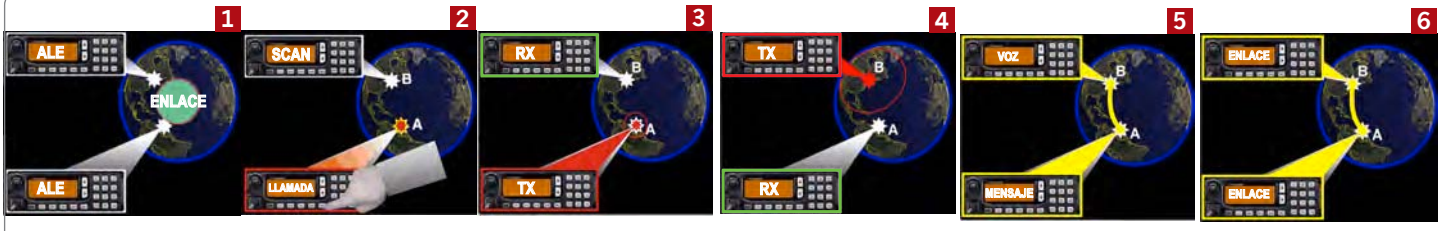
Función ALE
Automáticamente monitorea la óptima frecuencia para comunicación.

SP-30. Bocina externa..... **US$ 96.00**
AT-130. Sintonizador automático de antena. Cobertura 1.6-30 MHz..... **US$ 699.00**
AT-140. Sintonizador automático de antena con cable de control integrado. Cobertura 1.6-30 MHz..... **US$ 719.00**
OPC-1147N. Cable de extensión de datos p/ AT-140 ..... **US$ 85.00**
RMK-4. Kit para separación de cabezal..... **US$ 871.00**
OPC-2004. Cable programador USB ..... **US$ 31.00**
AD-119. Módem de datos para IC-F8100 ..... **US$ 1,114.00**
HM-192. Micrófono comando para IC-F8100 ..... **US$ 576.00**

ALE: Establecimiento Automático de Enlace (Automatic Link Establishment).

El sistema de comunicación ALE tiene la función de determinar automáticamente la frecuencia para realizar un enlace entre 2 puntos o más con base en la propagación de la señal utilizando los sintonizadores automáticos **AT-130** o **AT-140**. La banda HF consta de 2 métodos de propagación: onda terrestre y onda ionosférica. La onda terrestre se propaga a través de la superficie de la tierra y se utiliza para enlaces cortos, y la onda ionosférica se propaga por un rebote en la ionósfera y es utilizada para enviar la señal a larga distancia.

Esquema de comunicación entre 2 estaciones ALE.



1. Estaciones con sistema **ALE**.
2. La **estación A** genera una llamada a la **estación B** por un canal de la red **ALE**.
3. La señal es enviada y espera una respuesta o verificación por parte de la **estación B (ACK)**.
4. La **estación B** responde con un **ACK**, espera respuesta por parte de la **estación A**.
5. Ambas estaciones determinan que existe un vínculo entre **A** y **B**, y están listas para enviar voz o mensajes.
6. Las **estaciones A** y **B** están enlazadas .

Radio Portátil Comercial IC-F3021/4021S

La Solución Perfecta para Pequeños y Grandes Negocios

IC-F3003 / 4003

16 Canales

MDC-1200

5 W (VHF)
4 W (UHF)

Fabricado en Ambiente **ISO 9001:2008**

Cumple con Estándares Militares
MIL-STD 810 C, D, E y F

3 Años de Garantía

Dim: 58 x 111 x 35.5 mm
Peso: 270 g

Cumple Norma IP54
(Lluvia y Polvo)

Características:

- **Candado antilectura.**
- Password de lectura y sobreescritura.
- Función de Operador Solitario (Lone Worker).
- Explorador de canales (normal y de prioridad).
- Número de Serie Electrónico (ESN).
- **VOX interconstruido.**
- 2 teclas programables.
- Diseño compacto y ergonómico.
- **800 mW de potencia de audio.**
- Programable por software CS-F3000.

Señalización MDC-1200:

- PTT-ID.
- Llamada de emergencia.

Señalización 5-Tonos:

- PTT-ID.
- Llamada selectiva.
- Llamada de grupo.
- **Autotransmision Remota(Radio espía).**
- Llamada de emergencia.
- Supervisión remota de radio (Radio Check).
- **Radio Kill.**
- Desactivación y activación vía aire (Stun, Revive)

Señalización DTMF:

- PTT-ID.
- Llamada de emergencia.

Modelo	Rango de Frecuencia	Canales	Potencia	Precios
Con Cargador Rápido ICOM BC-193 y Batería BP-265				
IC-F3003/18	136 - 174 MHz	16	5 W	**US$ 279.00**
IC-F4003/18	400 - 470 MHz		4 W	**US$ 279.00**
IC-F4003/48	450 - 512 MHz			**US$ 279.00**

Ver accesorios págs. 64-99
Catálogo General de Radiocomunicación

Accesorios Incluidos:

Antena VHF / UHF	Batería	Cargador
FA-SC55V **FA-SC57U** Se incluye una antena VHF o UHF dependiendo de la banda del radio .....**US$ 13.00**	**BP-265.** Batería Li-Ion, 1900 mAh .....**US$ 64.00**	**BC-193.** Cargador rápido de escritorio para batería BP-265.....**US$ 69.00**

Incluye clip de resorte (MB-124).

Accesorios Opcionales (No Incluidos)

SPUPLUS. Programador universal de móviles y portátiles ICOM / KENWOOD para puerto USB y RS-232....**US$ 179.00**
SPUSB2. Programador universal de móviles y portátiles ICOM / KENWOOD para puerto USB.....**US$ 159.00**

TXEHI. Micrófono-audífono para radios ICOM....**US$ 12.00**

TXEHIA. Micrófono-audífono con tubo acústico para radios ICOM ..... **US$ 19.00**

PSBC-191. Cargador rápido genérico de escritorio para batería PSBP264.....**US$ 33.00**
BC-191. Cargador rápido de escritorio para batería BP-264.....**US$ 73.00**
BC-192. Cargador estándar para batería BP-264.....**US$ 37.00**
BP-264. Batería Ni-MH, 1400 mAh .....**US$ 45.00**
SBC-191. Cargador rápido de escritorio marca EPCOM para batería BP-264.....**US$ 24.00**
MB-124C. Clip de resorte para IC-F3003/4003.....**US$ 12.00**
BC-197/02. Multicargador para batería BP-264 .....**US$ 519.00**
BC-197/12. Multicargador para batería BP-265 .....**US$ 519.00**

TOTALMENTE FABRICADO EN JAPÓN

Radio para Soluciones Comerciales o de Seguridad Privada

IC-F3013/ 4013

Características:

- Explorador de canales mejorado (normal y prioritario).
- Número de Serie Electrónico (ESN).
- **Candado contralectura.**
- Operación VOX (req. accesorio opcional).
- 2 teclas programables.
- Batería de Li-Ion de 2000 mAh.
- Programable por software CS-F3013.

Señalización MDC-1200:

- PTT-ID
- Llamada de emergencia.

Señalización 5-tonos:

- PTT-ID
- Llamada selectiva.
- Llamada de grupo.
- Llamada de emergencia.
- Supervisión remota de radio (Radio Check).
- Radio Kill.

Señalización DTMF:

- PTT-ID
- Llamada de emergencia.

16 Canales

MDC-1200

5 W (VHF)
4 W (UHF)

Fabricado en Ambiente **ISO 9001:2008**

Cumple con Estándares Militares MIL-STD 810 C, D, E y F

3 Años de Garantía

Dim: 53 x 120 x 38 mm
Peso: 300 g con batería BP-232N

Modelo	Rango de Frecuencia	Canales	Potencia	Precios Con Cargador Rápido ICOM BC-160-01 y Batería BP-232N.
IC-F3013/43	136 - 174 MHz	16	5 W	**US$ 309.00**
IC-F4013/44	400 - 470 MHz		4 W	**US$ 309.00**
IC-F4013/45	450 - 512 MHz			**US$ 309.00**

TOTALMENTE FABRICADO EN JAPÓN

Accesorios Incluidos

Antena VHF / UHF

FA-SC55V **FA-SC57U**
*Se incluye una antena VHF o UHF dependiendo de la banda del radio.....**US$ 13.00**

Batería

BP-232N. Batería Li-Ion, 2000 mAh .....**US$ 89.00**

Cargador

BC-160-01. Cargador rápido de escritorio. Incluye adaptador de corriente (BC-145SA)....**US$ 70.00**

Incluye clip de resorte (MB-94).

Accesorios Opcionales (No Incluidos)

TXEHI. Micrófono-audífono para radios ICOM....**US$ 12.00**

TXEHIA. Micrófono-audífono con tubo acústico para radios ICOM ..... **US$ 19.00**

BP-232H. Batería Li-Ion, 2300 mAh.....**US$ 80.00**

BC-171. Cargador estándar de escritorio.....**US$ 51.00**

SPUPLUS. Programador universal de móviles y portátiles ICOM / KENWOOD para puerto USB y RS-232 ..... **US$ 179.00**
SPUSB2. Programador universal de móviles y portátiles ICOM / KENWOOD para puerto USB ..... **US$ 159.00**

BC-197/22. Multicargador rápido para batería BP-232N, H y WP.....**US$ 519.00**

Ver accesorios págs. 64-99
Catálogo General de Radiocomunicación

Mucho Más que un Radio Básico

IC-F3021/4021/S/T

128 Canales

MDC-1200

5 W (VHF)
4 W (UHF)

Aprobado por la FCC

Fabricado en Ambiente **ISO 9001:2008**

Cumple con Estándares Militares
MIL-STD 810 C, D, E y F

Programable por Usuario
Sólo Versión con Teclado DTMF

3 Años de Garantía

Dim: 53 x 120 x 36.9 mm
Peso: 296 g con batería BP-232N

Cumple Norma IP54

IC-F3021/4021/T IC-F3021/4021/S

Ver accesorios págs. 64-99
Catálogo General de Radiocomunicación

Características:

- Pantalla de 8 caracteres alfanuméricos.
- Nuevo explorador de canales mejorado (normal y prioritario).
- **Número de Serie Electrónico (ESN).**
- Nivel de voltaje de batería en pantalla.
- **Candado contra lectura.**
- **Password de encendido.**
- Operación VOX (req.accesorio opcional).
- 8 botones programables.
- **Llamada de emergencia inteligente.**
- Batería de Li-Ion de 2000 mAh.
- Puerto p/tarjetas opcionales (encriptores).
- Programable por software CS-F3020/ 5010/ 5020.

Señalización MDC-1200:

- PTT-ID.
- **Identificación en Pantalla (ANI).**
- Supervisión remota de radio (Radio Check, Rx)
- Desactivación y activación vía aire (Stun, Revive)
- Llamada de emergencia.(Tx/Rx)

Señalización 5 Tonos:

- PTT-ID.
- **Identificación en Pantalla (ANI).**
- Llamada selectiva.
- Llamada de grupo.
- Llamada de emergencia.
- Supervisión remota de radio (Radio Check).
- Radio Kill.
- Desactivación y activación vía aire (Stun, Revive)
- Autotransmisión remota.

Señalización DTMF:

- PTT-ID.
- **Identificación en pantalla (ANI) Req. UT-108R.**
- Llamada de emergencia.

Modelo	Rango de Frecuencia	Canales	Potencia	DTMF	Precios Con Cargador Rápido ICOM BC-160-01 y Batería BP-232N.
IC-F3021S/41M	136 - 174 MHz	128	5 W	NO	US$ 449.00
IC-F3021T/01M				SI	US$ 479.00
IC-F4021S/41M	400 - 470 MHz		4 W	NO	US$ 449.00
IC-F4021T/01M				SI	US$ 479.00
IC-F4021S/42M	450 - 512 MHz			NO	US$ 459.00
IC-F4021T/02M				SI	US$ 479.00

Accesorios Incluidos

Antena VHF / UHF

FA-SC55V **FA-SC57U**
*Se incluye una antena VHF o UHF dependiendo de la banda del radio.....**US$ 13.00**

Incluye clip de resorte (MB-94).

Batería

BP-232N Batería Li-Ion, 2000 mAh .....**US$ 89.00**

Cargador

BC-160-01
Cargador rápido de escritorio. Incluye adaptador de corriente (BC-145).....**US$ 70.00**

Accesorios Opcionales (No Incluidos)

BP-232H. Batería Li-Ion, 2300 mAh.....**US$ 80.00**

TXEHI. Micrófono-audífono para radios ICOM....**US$ 12.00**

TXEHIA. Micrófono-audífono con tubo acústico para radios ICOM ..... **US$ 19.00**

UT-108R. Tarjeta Decodificadora DTMF ....**US$ 39.00**

BC-171. Cargador estándar de escritorio.....**US$ 51.00**

SPUPLUS. Programador universal de móviles y portátiles ICOM / KENWOOD para puerto USB y RS-232.....**US$ 179.00**
SPUSB2. Programador universal de móviles y portátiles ICOM / KENWOOD para puerto USB.....**US$ 159.00**

BC-197/22. Multicargador rápido para batería BP-232N, H y WP.....**US$ 519.00**

Radio Superior con Norma IP67, Sumergible

IC-F3031S/4031S

nuevo

SUMERGIBLE
1 m x 30 min (Grado IP67) con batería BP-232WP

- 128 Canales
- MDC-1200
- 5 W (VHF) 4 W (UHF)
- Aprobado por la FCC
- Fabricado en Ambiente ISO 9001:2008
- Cumple con Estándares Militares MIL-STD 810 C, D, E y F
- 3 Años de Garantía
- Dim: 53 x 120 x 37 mm
- Peso: 310 g con batería BP-232WP

Características:

- **Cumple con Norma IP67 (sumergible 1m por 30 min).**
- Pantalla de 8 caracteres alfanuméricos.
- Nuevo explorador de canales mejorado (normal y prioritario).
- **Número de Serie Electrónico (ESN).**
- Indicador de batería baja en pantalla.
- **Candado contralectura.**
- **Password de lectura y escritura.**
- **Password de encendido.**
- Operación VOX (req.accesorio opcional).
- 8 botones programables.
- **Llamada de emergencia inteligente.**
- **Batería de Li-Ion de 2300 mAh.**
- Puerto para tarjetas opcionales (encriptores).

Señalización DTMF:

- PTT-ID.
- **Identificación en pantalla (ANI) req. UT-108R.**
- Llamada de emergencia.

Señalización MDC-1200:

- PTT-ID.
- **Identificación en Pantalla (ANI).**
- Supervisión remota de radio (Radio Check / Rx)
- Desactivación y activación vía aire (Stun, Revive)
- Llamada de emergencia.(Tx/Rx)

Señalización 5 Tonos:

- PTT-ID.
- **Identificación en pantalla (ANI).**
- Llamada selectiva.
- Llamada de grupo.
- Llamada de emergencia.
- Supervisión remota de radio (Radio Check).
- Desactivación y activación vía aire (Stun, Revive)
- Autotransmisión remota (Radio Espía).
- Radio Kill.

Modelo	Rango de Frecuencia	Canales	Potencia	Precios Con Cargador Rápido ICOM BC-160-01 y Batería BP-232WP.
IC-F3031S/81	136 - 174 MHz	128	5 W	US$ 479.00
IC-F4031S/72	400 - 470 MHz		4 W	US$ 479.00
IC-F4031S/73	450 - 512 MHz			US$ 479.00

PRODUCTO DE ORIGEN FABRICADO EN JAPÓN

Accesorios Incluidos

Antena VHF / UHF

FA-SC55V **FA-SC57U**
*Se incluye una antena VHF o UHF dependiendo de la banda del radio.....**US$ 13.00**

Batería

BP-232WP
Batería Li-Ion, 2300 mAh. Cumple con norma IP67 (Sumergible) ....**US$ 78.00**

Cargador

BC-160-01
Cargador rápido de escritorio. Incluye adaptador de corriente (BC-145SA).....**US$ 70.00**

Incluye clip de resorte (MB-94).

Accesorios Opcionales (No Incluidos)

SPUPLUS. Programador universal de móviles y portátiles ICOM / KENWOOD para puerto USB y RS-232..... **US$ 179.00**
SPUSB2. Programador universal de móviles y portátiles ICOM / KENWOOD para puerto USB..... **US$ 159.00**

BC-197/22. Multicargador rápido para batería BP-232N, H y WP.....**US$ 519.00**

TXEHI. Micrófono-audífono para radios ICOM....**US$ 12.00**

BC-171. Cargador estándar de escritorio.....**US$ 51.00**

UT-108R. Tarjeta Decodificadora DTMF..... **US$ 39.00**

TXEHIA. Micrófono-audífono con tubo acústico para radios ICOM ..... **US$ 19.00**

Ver accesorios págs. 64-99
Catálogo General de Radiocomunicación

Ideal para Departamentos de Protección Civil o Bomberos

IC-F50/60

SUMERGIBLE
1 m x 30 min (Grado IP67)

128 Canales
MDC-1200
5 W (VHF)
4 W (UHF)
Aprobado por la FCC
Fabricado en Ambiente **ISO 9001:2008**
5 Años de Garantía
Dim: 56 x 97 x 36.4 mm
Peso: 280 g con batería BP-227

INTRÍNSECAMENTE SEGURO
Versión disponible

Características:

- Pantalla de 8 caracteres alfanuméricos.
- Indicador de señal recibida.
- Explorador de canales (normal y prioritario).
- Número de Serie Electrónico (ESN).
- Nivel de voltaje de batería en pantalla.
- **Candado contralectura y password de encendido.**
- **Encripción de voz incluido, 2 niveles de seguridad disponible (básico o código rodante).**
- Llamada de emergencia inteligente.
- Compensador de audio (Compander).
- Software de programación CS-F50

Señalización DTMF:

- PTT-ID.

Llamada de emergencia.

Señalización MDC-1200:

- PTT-ID.
- Identificación en Pantalla (ANI).
- Llamada selectiva.
- Llamada de grupo.
- Llamada de alerta.
- Mensajes de estatus (mensaje de encendido y apagado).
- Radio Kill.
- Supervisión remota de radio (Radio Check).
- Llamada de emergencia inteligente.

Señalización 5 Tonos:

- PTT-ID.
- Identificación en Pantalla (ANI).
- Llamada selectiva.
- Llamada de grupo.
- Autotransmisión remota.
- Llamada de emergencia.
- Supervisión remota de radio (Radio Check).
- Radio Kill.
- Desactivación y activación vía aire (Stun, Revive)

Modelo	Rango de Frecuencia	Canales	Potencia	Precios Incluye Cargador Rápido BC119N01 + AD100, Batería BP227 y Antena
IC-F50 / 31	136 - 174 MHz	128	5 W	**US$ 829.00**
IC-F50 / 81 •				**US$ 849.00**
IC-F60 / 31	400 - 470 MHz		4 W	**US$ 839.00**
IC-F60 / 81 •				**US$ 879.00**
IC-F60 / 32	450 - 512 MHz			**US$ 839.00**
IC-F60 / 82 •				**US$ 879.00**

• **Versión Intrínsecamente Segura.**

Accesorios Incluidos

Antena VHF / UHF

FA-S59V **FA-S27U**

FA-S59V. Antena Helicoidal, 150-174 MHz.....**US$ 13.00**
FA-S27U. Antena Helicoidal, 400-470 MHz.....**US$ 13.00**

*Se incluye una antena VHF o UHF dependiendo de la banda del radio.

Batería

BP-227. Batería Li-Ion, 1700 mAh ... .**US$ 127.00**

Incluye clip de resorte MB-98

Cargador

BC-119-N01. Cargador rápido de escritorio (requiere AD-100) ....**US$ 101.00**
AD-100. Cup para cargador BC-119N01 .....**US$ 27.00**

Accesorios Opcionales (No Incluidos)

HM-138. Micrófono / Bocina Sumergible ..... **US$ 175.00**

SPUPLUS. Programador universal de móviles, portátiles, ICOM / KENWOOD para puerto USB y RS-232 (req. SHI-966) ..... **US$179.00**
SPUSB2. Programador universal de móviles y portátiles ICOM / KENWOOD para puerto USB (req. SHI-966)..... **US$ 159.00**
SHI-966. Interfaz de programación para IC-F50/ 60/ V..... **US$ 82.00**

FA-S24V. Antena helicoidal, 136-150 MHz ..... **US$ 13.00**
FA-S62VS. Antena recortada, 150-162 MHz..... **US$ 17.00**
FA-S63VS. Antena recortada, 160-174 MHz ..... **US$ 17.00**
BC152-01. Cargador estándar ..... **US$ 43.00**
FA-S57US. Antena recortada, 450-490 MHz ..... **US$ 17.00**
BP-227FM. Batería Li-Ion, 1700 mAh, intrínsecamente segura..... **US$ 170.00**

Ver accesorios págs. 64-99
Catálogo General de Radiocomunicación

El Radio Perfecto para Situaciones de Emergencia

IC-F50V/60V

Características:

- Pantalla de 8 caracteres alfanuméricos.
- Llamada de emergencia inteligente.
- **Vibrador para llamadas de alerta.**
- **Grabación de mensaje de voz 8 minutos.**
- Explorador de canales mejorado normal y prioritario).
- Compensador de audio (compander).
- Número de Serie Electrónico (ESN).
- Nivel de voltaje de batería en pantalla.
- **Candado contralectura y password de encendido.**
- Gran amplificador de audio de salida BTL, hasta **700 mW de potencia de audio** (versión sin vibrador ni grabador de voz).
- **Inversor de voz incluido (2 versiones disponibles).**
- Software de programación CS-F50V.

Señalización DTMF:

- PTT-ID.
- Llamada de emergencia.

Señalización MDC-1200:

- PTT-ID.
- Identificación en Pantalla (ANI).
- Llamada selectiva.
- Llamada de grupo.
- Supervisión remota de radio (Radio Check).
- Llamada de alerta.
- Radio Kill.
- Llamada de emergencia Inteligente.

Señalización 5 Tonos:

- PTT-ID.
- Identificación en Pantalla (ANI).
- Llamada selectiva.
- Llamada de grupo.
- Supervisión remota (Radio Check).
- Llamada de alerta.
- Radio Kill.
- Desactivación y activación vía aire (Stun, Revive)
- Autotransmisión remota.
- Llamada de emergencia.

Alerta Vibratoria

Grabador de Voz

SUMERGIBLE
1 m x 30 min (Grado IP67)

128 Canales
MDC-1200
5 W (VHF)
4 W (UHF)
Aprobado por la FCC
Fabricado en Ambiente **ISO 9001:2008**
5 Años de Garantía
Dim: 56 x 97 x 36.4 mm
Peso: 280 g con batería BP-227

Modelo	Rango de Frecuencia	Canales	Potencia	Precios Incluye Cargador Rápido BC119N01 + AD100, Batería BP227 y Antena
IC-F50V / 11	136 - 174 MHz	128	5 W	**US$ 759.00**
IC-F50V / 01 •				**US$ 669.00**
IC-F60V / 11	400 - 470 MHz			**US$ 769.00**
IC-F60V / 01 •				**US$ 679.00**
IC-F60V / 16 •	450 - 512 MHz		4 W	**US$ 679.00**
IC-F60V / 18				**US$ 813.00**

• **Incluye amplificador BTL (no cuenta con vibrador, ni grabación de voz)**

Accesorios Incluidos

Antena VHF / UHF

FA-S24V FA-S27U

FA-S24V. Antena Helicoidal, 136-150 MHz.....**US$ 13.00**
FA-S27U. Antena Helicoidal, 400-470 MHz.....**US$ 13.00**

*Se incluye una antena VHF o UHF dependiendo de la banda del radio.

Batería

BP-227. Batería Li-Ion, 1700 mAh, ...**US$ 127.00**

Incluye clip de resorte MB-98

Cargador

BC-119N01. Cargador rápido de escritorio (requiere AD-100) ....**US$ 101.00**
AD-100. Cup para cargador BC-119-N01.....**US$ 27.00**

Accesorios Opcionales (No Incluidos)

HM-138.
Micrófono / Bocina Sumergible .... **US$ 175.00**

SPUPLUS. Programador universal de móviles y portátiles ICOM / KENWOOD para puerto USB y RS-232 (req. SHI-966).....**US$ 179.00**
SPUSB2. Programador universal de móviles y portátiles ICOM / KENWOOD para puerto USB (req. SHI-966).....**US$ 159.00**
SHI-966. Interfaz de programación para F50/ 60/V.....**US$ 82.00**

FA-S59V. Antena helicoidal, 150-174 MHz .....**US$ 13.00**
BC152-01. Cargador estándar .....**US$ 43.00**
FA-S62VS. Antena recortada, 150-162 MHz.....**US$ 17.00**
FA-S63VS. Antena recortada, 160-174 MHz .....**US$ 17.00**
FA-S57US. Antena recortada, 450-490 MHz .....**US$ 17.00**

Ver accesorios págs. 64-99
Catálogo General de Radiocomunicación

TOTALMENTE FABRICADO EN JAPÓN

Operación Sencilla para una Comunicación Instantánea

IC-F5013/6013

8 Canales

MDC-1200

50 W (VHF)
45 W (UHF)

Fabricado en Ambiente
ISO 9001:2008

Cumple con Estándares Militares
MIL-STD 810 C, D, E y F

3 Años de Garantía

Dim: 150 x 40 x 167.5 mm
Peso: 1.1 kg

FABRICADO EN JAPÓN

Características:

- Bocina de 4W montada al frente.
- Encripción de voz (req. UT-109R/UT-110R).
- Autodial por DTMF.
- Explorador de canales mejorado (Scan)
- **Candado contralectura.**
- Password de encendido.
- Nivel de volumen mínimo programable.
- 4 botones programables.
- Conector de Accesorios para interconexiones.

Señalización MDC-1200:

- PTT-ID (ANI).
- Stun (Rx).
- Revive (Rx).
- Llamada de emergencia.
- Supervisión remota de radio (Radio Check)

Señalización 5 Tonos:

- PTT-ID (ANI).
- Llamada selectiva.
- Llamada de grupo.
- **Radio espía.**
- Llamada de emergencia.
- Supervisión remota de radio (Radio Check).
- Radio Kill.
- Desactivación y activación vía aire (Stun, Revive)

Señalización DTMF:

- PTT-ID (ANI).
- Llamada de emergencia.

Modelo	Rango De Frecuencia	Canales	Potencia	Precio
IC-F5013/52	136-174 MHz	8	50 W	**US$ 379.00**
IC-F6013/53	400-470 MHz		45 W	**US$ 379.00**
IC-F6013/54	450-512 MHz			**US$ 379.00**

Incluye: micrófono HM-152, cable de corriente OPC-346 y bracket.

Accesorios Opcionales (No Incluidos)

HM-152T. Micrófono de mano con DTMF.....**US$ 91.00**

OPC-346. Cable de alimentación.....**US$ 48.00**

SPUPLUS. Programador universal para radios ICOM / KENWOOD, móviles y portátiles para puerto USB y RS232.....**US$ 179.00**
SPUSB2. Programador universal de móviles y portátiles ICOM / KENWOOD para puerto USB.....**US$ 159.00**
OPC-1939. Interfaz para puerto de accesorios DB-15.....**US$ 109.00**
OPC-2078. Interfaz para puerto de accesorios DB-25.....**US$ 131.00**
SOPC-2078. Interfaz SYSCOM para puerto de accesorios DB-25.....**US$ 69.00**
UT-109R. Tarjeta de inversión de voz básica de 32 códigos.....**US$ 139.00**
UT-110R. Tarjeta de inversión de voz código rodante de 1024 códigos .....**US$ 175.00**

Las Mejores Funciones en Un Solo Equipo

IC-F5021/6021

Señalización MDC-1200:

- PTT-ID.
- **Identificación en pantalla (5 alias).**
- Desactivación y activación de radio vía aire.
- Supervisión remota de radio.
- Llamada de emergencia inteligente.

128 Canales

MDC-1200

50 W (VHF)
45 W (UHF)

Aprobado por la FCC
Federal Communications Commission Approved

Fabricado en Ambiente **ISO 9001:2008**

Cumple con Estándares Militares
MIL-STD 810 C, D, E y F

3 Años de Garantía

Dim: 150 x 40 x 167.5 mm
Peso: 1.1 kg

TOTALMENTE FABRICADO EN JAPÓN

Características:

- Pantalla de 8 caracteres alfanuméricos.
- Explorador de canales normal y prioritario.
- **Candado contralectura.**
- Password de encendido, lectura y escritura.
- Capacidad de enviar emergencia con botón de pánico.
- Nivel de volumen mínimo programable.
- Puerto para tarjetas opcionales (Encriptores).
- Puerto de accesorios para conexión de repetidores u otra aplicación (req. OPC-2078 y/o OPC-1939).
- Programable por software CS-F3020/ 5010/ 5020.

Señalización 5 Tonos:

- PTT-ID.
- **Identificación en pantalla (ANI).**
- Llamada selectiva.
- Llamada de grupo.
- Autotransmisión remota.
- Llamada de emergencia.
- Supervisión remota de radio (Radio Check).
- Radio Kill.
- Desactivación y activación vía aire (Stun, Revive)

Señalización DTMF:

- PTT-ID.
- **Identificación en Pantalla (ANI) req. UT-108R.**
- Llamada de emergencia.

Modelo	Rango de Frecuencia	Canales	Potencia	Precio
IC-F5021/51	136-174 MHz	128	50 W	**US$ 429.00**
IC-F6021/51	400-470 MHz		45 W	**US$ 429.00**
IC-F6021/52	450-512 MHz			**US$ 429.00**

Incluye cable de alimentación, micrófono (HM-152) y montaje.

Accesorios Opcionales (No Incluidos)

HM-152. Micrófono de mano.....**US$ 45.00**

OPC-346. Cable de alimentación.....**US$ 48.00**

UT-108R. Tarjeta decodificadora DTMF .....**US$ 39.00**

HM-148. Micrófono de uso rudo.....**US$ 102.00**

SPUPLUS. Programador universal de móviles y portátiles ICOM / KENWOOD para puerto USB y RS-232.....**US$ 179.00**
SPUSB2. Programador universal de móviles y portátiles ICOM / KENWOOD para puerto USB.....**US$ 159.00**

F121-MMB. Bracket para montaje.....**US$ 10.00**
OPC-1939. Interfaz para puerto de accesorios DB-15.....**US$ 109.00**
OPC-2078. Interfaz para puerto de accesorios DB-25.....**US$ 131.00**
SOPC-2078. Interfaz para puerto de accesorios DB-25.....**US$ 69.00**

Radio Convencional y Trunking LTR/PassPort

IC-F43TR

256 Canales
MDC-1200
4 W (UHF)
Aprobado por la FCC
Fabricado en Ambiente **ISO 9001:2008**
Cumple con Estándares Militares MIL-STD 810 C, D, E y F
5 Años de Garantía
Dim: 53 x 120 x 32.5 mm
Peso: 320 g

Características:

- Trunking LTR / PassPort (50 sistemas, 250 grupos).
- Operación convencional.
- Pantalla de 8 caracteres alfanuméricos.
- Inversor de voz.
- Explorador de canales (normal y prioritario).
- Candado contralectura y password de encendido.
- Capacidad de enviar emergencia.
- Puerto para tarjetas opcionales (encriptores).
- Programable por software CS-F43TR.

Modelo	Rango de Frecuencia	Potencia	DTMF	Precio Con Cargador Rápido ICOM BC-160-01 y Batería BP-232N
IC-F43TR/51	400-470 MHz	4 W	No	US$ 579.00
IC-F43TR/52	450-512 MHz		No	US$ 579.00

Incluye batería BP-232N (Li-Ion, 2000 mAh), cargador rápido BC-160, antena FA-SC57U y clip MB94.

Accesorios Incluidos

Antena VHF / UHF

FA-SC57U
Se incluye una antena UHF .....**US$ 13.00**

Batería

BP-232N. Batería Li-Ion, 2000 mAh .....**US$ 89.00**

Cargador

BC-160-01
Cargador rápido de escritorio. Incluye adaptador de corriente (BC-145).....**US$ 70.00**

Incluye clip de resorte (MB-94).

Accesorios Opcionales (No Incluidos)

BC-171. Cargador estándar de escritorio.....**US$ 51.00**
SPUPLUS. Programador universal de móviles y portátiles ICOM / KENWOOD para puerto USB y RS-232 .....**US$ 179.00**
SPUSB2. Programador universal de móviles y portátiles ICOM / KENWOOD para puerto USB .....**US$ 159.00**
BP-232H. Batería Li-Ion, 2300 mAh .....**US$ 80.00**

Radio Convencional Trunking LTR/PassPort/MPT-1327

IC-F621TR

256 Canales
MDC-1200
45 W (UHF)
Aprobado por la FCC
Fabricado en Ambiente **ISO 9001:2008**
Cumple con Estándares Militares MIL-STD 810 C, D, E y F
5 Años de Garantía
Dim: 140 x 40 x 170 mm
Peso: 1.2 kg

Características:

- Pantalla de 10 caracteres.
- Explorador de canales (normal y prioritario).
- Candado contralectura y password de encendido.
- Capacidad de enviar emergencia con botón de pánico (req. accesorio adicional).
- Nivel de volumen mínimo programable.
- Puerto para tarjetas opcionales (Encriptores ICOM, Midian o Transcrypt).
- Puerto de accesorios para conexión de repetidores u otra aplicación.
- **Versión Trunking LTR/PassPort.**
- **Versiones disponibles para MPT-1327.**
- Programable por software CS-F600.

Señalización DTMF:

- PTT-ID.
- Identificación en Pantalla (ANI), con accesorio adicional UT-108.
- Llamada de emergencia.

Modelo	Rango De Frecuencia	Canales	Potencia	Precio
IC-F621/TR	440 - 490 MHz	LTR / PassPort	45 W	US$ 539.00
IC-F610MT/45*		MPT1327	25 W	US$ 689.00

Accesorios Opcionales (No Incluidos)

HM-152. Micrófono de mano.....**US$ 45.00**

OPC-346. Cable de alimentación **US$ 48.00**

SPUPLUS. Programador Universal para radios ICOM / KENWOOD, móviles y portátiles para puerto USB y RS232.....**US$ 179.00**
SPUSB2. Programador universal de móviles y portátiles ICOM / KENWOOD para puerto USB .....**US$ 159.00**
F3020-MMB. Bracket para montaje .....**US$ 11.00**

*** Pregunte por disponibilidad**
Incluye micrófono HM-152, cable de corriente y montaje.

Radio Portátil Digital IC-F3261/4261/DS

Integrando la Más Alta Calidad con las Mejores Especificaciones

IC-F3103D/4103D

iDAS ICOM DIGITAL ADVANCED SYSTEM The Time Is Now!

Digital **NXDN** 6.25 kHz

16 Canales

Trunking Digital IDAS 6.25 kHz

MDC-1200 en Modo Analógico

5 W (VHF)
4 W (UHF)

Fabricado en Ambiente **ISO 9001:2008**

3 Años de Garantía

Dim: 58 x 11.5 x 36.4 mm
Peso: 310 g con batería BP-265

Listo para **GPS** Req. HM-171GP

Cumple Norma IP54

Características:

- **Candado contralectura.**
- Password de lectura y sobreescritura.
- Función de operador solitario (Lone Worker).
- Explorador de canales (normal y de prioridad).
- Número de Serie Electrónico (ESN).
- 2 teclas programables.
- Diseño compacto y ergonómico.
- **800 mW de potencia de audio.**
- Software de programación CS-F3100D-F5120D.

Características en Digital NXDN 6.25 kHz:

- Operación Digital / Analógico o Mezclado.
- Operación Trunking digital (30 canales, 2000 ID).
- PTT-ID en NXDN.
- Llamada selectiva y de grupo y alerta.
- Llamada de emergencia inteligente
- **Encripción digital NXDN (32,767 códigos).**
- Supervisión remota de radio vía aire.
- **Desactivación de radio vía aire (Radio Kill).**
- GPS (en transmisión sólo con HM-171GP).
- Envío de mensajes de texto (mensaje de encendido y apagado).
- 63 códigos de acceso RAN.
- **Radio Espía.**

Señalización 5 Tonos:

- PTT-ID.
- Llamada selectiva.
- Llamada de grupo.
- **Radio Espía.**
- Llamada de emergencia.
- Supervisión remota de radio (Radio Check).
- **Radio Kill.**
- Desactivación y activación vía aire (Stun, Revive)

Señalización MDC-1200:

- PTT-ID (Tx/Rx).
- Llamada de emergencia (Rx).
- Radio Check (Rx).
- Stun (Rx).
- Revive (Rx).
- Supervisión remota de radio (Radio Check)
- Desactivación y activación vía aire (Stun, Revive).

Señalización DTMF:

- PTT-ID.
- Llamada de emergencia.

nuevo

Modelo	Rango de Frecuencia	Canales	Potencia	Precios Incluye Batería BP265, Cargador rápido BC193 y Antena
IC-F3103D/11	136 - 174 MHz	16	5 W	**US$ 669.00**
IC-F4103D/11	400 - 470 MHz		4 W	**US$ 669.00**
IC-F4103D/31	450 - 512 MHz			**US$ 669.00**

Accesorios Incluidos:

Antena VHF / UHF

FA-SC55V **FA-SC57U**
Se incluye una antena VHF o UHF dependiendo de la banda del radio .....**US$ 13.00**

Batería

BP-265. Batería Li-Ion, 1900 mAh .....**US$ 64.00**

Cargador

BC-193.
Cargador rápido de escritorio para batería BP-265.....**US$ 69.00**

Accesorios Opcionales (No Incluidos)

HM-171GP. Micrófono de solapa con receptor GPS.....**US$ 373.00**

SPUPLUS. Programador universal de móviles y portátiles ICOM / KENWOOD para puerto USB y RS-232.....**US$ 179.00**

BC197-12. Multicargador rápido para batería BP-265 .**US$ 519.00**

Opera en Red Multisitio Convencional IP o Troncal Monositio:

Ver accesorios págs. 64-99
Catálogo General de Radiocomunicación

La mejor Solución Digital para Seguridad Pública y Privada

IC-F3161/ 4161/ DS/ DT

Características:

- Troncal LTR / convencional.
- **Pantalla de 24 caracteres alfanuméricos.**
- Gran amplificador de audio BTL (Bridge Tied Load).
- Número de Serie Electrónico (ESN).
- Password de encendido, lectura y escritura.
- **Candado contralectura.**
- Llamada de emergencia inteligente.
- Inversor de voz básico incluido.
- Batería de Li-Ion de 2000 mAh.
- Cuenta con puertos para tarjetas opcionales (encriptores ICOM, Midian o Transcrypt).
- Software de programación CS-F3160-F5060.

Características en DIGITAL NXDN 6.25 kHz:

- Operación Digital / Analógico o Mezclado.
- Operación Trunking digital (30 canales, 2000 ID).
- PTT-ID en NXDN.
- Llamada selectiva, de grupo y alerta.
- Llamada de emergencia inteligente
- Encripción digital NXDN (32,767 códigos).
- Supervisión remota de radio vía aire.
- Desactivación de radio vía aire (Radio Kill).
- Envío y recepción de mensajes de texto (mensaje de encendido y apagado).
- 63 códigos de acceso RAN.
- GPS (en transmisión sólo con HM-170GP).
- Radio espía.

Señalización MDC-1200:

- PTT-ID.
- **Identificación en Pantalla (ANI).**
- Llamada selectiva, de grupo y alerta.
- Supervisión remota de radio vía aire (Radio Check).
- Desactivación y activación vía aire (Stun, Revive).
- Llamada de emergencia inteligente.
- Mensajes de estatus.

Señalización 5 Tonos:

- PTT-ID.
- **Identificación en Pantalla (ANI).**
- Llamada selectiva y de grupo.
- Autotransmisión remota (Radio espía).
- Llamada de emergencia.
- Supervisión remota de radio (Radio Check).
- Radio Kill.
- Desactivación y activación vía aire (Stun, Revive).

Señalización DTMF:

- PTT-ID.
- **Identificación en Pantalla (ANI).**

Listo para **GPS** Req. HM-170GP

Cumple Norma IP55

Digital **NXDN** 6.25 kHz

512 Canales

Trunking Digital IDAS 6.25 kHz

MDC-1200 en Modo Analógico

5 W (VHF / UHF)

Fabricado en Ambiente **ISO 9001:2008**

5 Años de Garantía

Dim: 58 x 11.5 x 36.4 mm
Peso: 310 g con batería BP-265

INTRÍNSECAMENTE SEGURO
Versión disponible con batería BP-232FM

Opera en Sistemas Multisitio convencional IP, Trunking Monositio y Multitrunk

Modelo	Frecuencia	Canales	Potencia	DTMF	Precio con Cargador Rápido y Batería BP-232H
IC-F3161DS/71	136-174 MHz	512	5 W	NO	US$ 921.00
IC-F3161DT/61				SI	US$ 974.00
IC-F4161DS/71	400-470 MHz			NO	US$ 921.00
IC-F4161DT/61				SI	US$ 974.00
IC-F4161DS/76*	450-512 MHz			NO	US$ 921.00
IC-F4161DT/66*				SI	US$ 974.00

*** Pregunte por disponibilidad**

Versión IS (Intrínsecamente Seguro)					
Modelo	Frecuencia	Canales	Potencia	DTMF	Precio con Cargador Rápido y Batería BP-232FM
IC-F3161DS/75*	136-174 MHz	512	5 W	NO	US$ 1,109.00
IC-F3161DT/65*				SI	US$ 1,129.00
IC-F4161DS/75*	400-470 MHz			NO	US$ 1,109.00
IC-F4161DT/65*				SI	US$ 1,129.00
IC-F4161DS/80*	450-512 MHz			NO	US$ 1,109.00
IC-F4161DT/70*				SI	US$ 1,129.00

*** Producto sobre pedido**

Accesorios Incluidos

Antena VHF / UHF

FA-SC55V **FA-SC57U**
*Se incluye una antena VHF o UHF dependiendo de la banda del radio .....**US$ 13.00**

Batería

BP-232H **BP-232FM**

BP-232H. Batería Li-Ion, 2300 mAh..**US$ 80.00**
***BP-232FM.** Batería Li-Ion, 2000 mAh (Intrinsecamente Segura).....**US$ 159.00**

Cargador

BC-160-01
Cargador rápido de escritorio. Incluye adaptador de corriente (BC-145S) ....**US$ 70.00**

Incluye clip de resorte (MB-94). ***En la compra de Radio Versión IS incluye batería BP-232FM**

Accesorios Opcionales (No Incluidos)

UT-126H. Tarjeta digital IDAS NXDN ..... **US$ 254.00**
BC-171. Cargador estándar de escritorio..... **US$ 51.00**
SHI-966. Interfaz de programación para F50/ 60/ V/ IC-F3161/ 4161/ DS/ DT (req. SPUSB2) ..... **US$ 82.00**
SPUSB2. Programador universal de móviles y portátiles ICOM / KENWOOD para puerto USB (req. SHI-966). **US$ 159.00**
OPC-966. Interfaz de programación para F50/ 60/ V/ IC-F3161/ 4161/ DS/ DT ..... **US$ 179.00**
HM-170GP. Micrófono de solapa GPS ..... **US$ 369.00**
BC-197/22. Multicargador para batería BP-232N, H y WP ..... **US$ 519.00**

IC-F3161/4161/DT

IC-F3161/4161/DS

Ver accesorios págs. 64-99
Catálogo General de Radiocomunicación

La mejor Solución Digital para Seguridad Pública y Privada

IC-F3261/ 4261/ DS

Digital **NXDN** 6.25 kHz

512 Canales

Trunking Digital IDAS 6.25 kHz

MDC-1200 en Modo Analógico

5 W (VHF / UHF)

Fabricado en Ambiente **ISO 9001:2008**

5 Años de Garantía

Dim: 54 x 14.27 x 39.5 mm
Peso: 370 g con batería BP-232WP

GPS Interconstruido

Cumple Norma IP67

SUMERGIBLE

Características:

- Cumple norma IP67 Sumergible (1m x 30 min).
- 800 mW de potencia de audio.
- **GPS Interconstruido**
- **Función de Man Down (hombre caído) integrado.**
- Troncal LTR / convencional.
- **Pantalla de 24 caracteres alfanuméricos.**
- Gran amplificador de audio BTL (Bridge Tied Load).
- Número de Serie Electrónico (ESN).
- Password de encendido, lectura y escritura.
- **Candado contralectura.**
- Llamada de emergencia inteligente.
- Inversor de voz básico incluido.
- Batería de Li-Ion de 2300 mAh.
- Software de programación CS-F3160-F5060.

Características en DIGITAL NXDN 6.25 kHz:

- Operación Digital / Analógico o Mezclado.
- Operación Trunking digital (30 canales, 2000 ID).
- PTT-ID en NXDN.
- Llamada selectiva, de grupo y alerta.
- Llamada de emergencia inteligente
- Encripción digital NXDN (32,767 códigos).
- Supervisión remota de radio vía aire.
- Radio Kill.
- Desactivación y activación vía aire (Stun, Revive).
- Envío y recepción de mensajes de texto (mensaje de encendido y apagado).
- 63 códigos de acceso RAN.
- Radio espía.

Señalización MDC-1200:

- PTT-ID.
- **Identificación en Pantalla (ANI).**
- Llamada selectiva, de grupo y alerta.
- Supervisión remota de radio vía aire (Radio Check).
- Llamada de emergencia inteligente.
- Mensajes de estatus.

Señalización 5 Tonos:

- PTT-ID.
- **Identificación en Pantalla (ANI).**
- Llamada selectiva y de grupo.
- Autotransmisión remota.
- Llamada de emergencia.
- Supervisión remota de radio (Radio Check).
- Radio Kill.
- Desactivación y activación vía aire (Stun, Revive).

Señalización DTMF:

- PTT-ID.
- **Identificación en Pantalla (ANI).**
- Llamada de emergencia.

nuevo

FABRICADO EN JAPÓN

Opera en Sistemas Multisitio convencional IP, Trunking Monositio y Multitrunk

Modelo	GPS	Frecuencia	Canales	Potencia	Precio con Cargador Rápido y Batería BP-232WP
IC-F3261DS/11	NO	136-174 MHz	512	5 W	US$ 1,069.00
IC-F3261DS/15	SÍ				US$ 1,142.00
IC-F4261DS/11	NO	400-470 MHz			US$ 1,069.00
IC-F4261DS/15	SÍ				US$ 1,142.00
IC-F4261DS/36	NO	450-512 MHz			US$ 1,069.00
IC-F4261DS/40	SÍ				US$ 1,142.00

Accesorios Incluidos

Antena VHF / UHF

FA-SC55V **FA-SC57U**

*Se incluye una antena VHF o UHF dependiendo de la banda del radio .....**US$ 13.00**

Incluye clip de resorte (MB-94).

Batería

BP-232WP

BP-232WP. Batería Li-Ion, 2300 mAh.. .....**US$ 78.00**

Cargador

BC-160-01

Cargador rápido de escritorio. Incluye adaptador de corriente (BC-145S) ....**US$ 70.00**

Accesorios Opcionales (No Incluidos)

BC197-22. Multicargador para batería BP-232N, H y WP.....**US$ 519.00**

OPC-1862. Interface de programación para IC-F3261/4261/DS.....**US$ 199.00**

Ver accesorios págs. 64-99
Catálogo General de Radiocomunicación

Radio Móvil Digital

IC-F5123D/6123D

Listo para GPS
Req. arnés SOPC-2078
y antena GM-158I

IDAS ICOM DIGITAL ADVANCED SYSTEM
The Time Is Now!

nuevo

- Digital **NXDN** 6.25 kHz
- **128** Canales
- **Identifica MDC-1200** En Pantalla
- **50 W** (VHF) **45 W** (UHF)
- **Trunking Digital IDAS 6.25 kHz**
- Fabricado en Ambiente **ISO 9001:2008**
- **Cumple con Estándares Militares** MIL-STD 810 C, D, E y F
- **3 Años de Garantía**
- **Dim: 150 x 40 x 167.5 mm**
  Peso: 1.1 kg

Modelo	Rango de Frecuencia	Canales	Potencia	Precio
IC-F5123D/52	136-174 MHz	128	50 W	**US$ 759.00**
IC-F6123D/53	400-470 MHz		45 W	**US$ 759.00**
IC-F6123D/54	450-512 MHz			**US$ 759.00**

Incluye micrófono HM-152, cable de corriente y montaje.

Accesorios Opcionales (No Incluidos)

HM-152. Micrófono de mano .....**US$ 45.00**

OPC-346. Cable de alimentación .....**US$ 48.00**

OPC-2078. Cable para puertos opcionales DB25....**US$ 131.00**

SPUPLUS. Programador universal de móviles y portátiles ICOM / KENWOOD para puerto USB y RS-232 ..... **US$ 179.00**
SPUSB2. Programador universal de móviles y portátiles ICOM / KENWOOD para puerto USB ..... **US$ 159.00**
OPC-1939. Interfaz para puerto de accesorios DB-15..... **US$ 109.00**
OPC-2078. Interfaz para puerto de accesorios DB-25..... **US$ 131.00**
SOPC-2078. Arnés SYSCOM para conexión de antena GPS ..... **US$ 69.00**
GM-158I. Antena móvil para GPS..... **US$ 65.00**

Opera en Red Multisitio Convencional IP o Troncal Monositio:

Características en modo ANALÓGICO:

- Pantalla de 8 caracteres alfanuméricos.
- Capacidad de enviar emergencia con botón de pánico.
- Gran amplificador de audio BTL (Bridge Tied Load).
- Nivel de volumen mínimo programable.
- Nuevo explorador de canales mejorado (normal y prioritario).
- Número de Serie Electrónico (ESN).
- Password de encendido lectura, escritura.
- **Candado contralectura.**
- Inversor de audio incluido (encriptor básico).
- Programable por software CS-F3100D-F5120D.

Características en DIGITAL NXDN 6.25 kHz:

- Operación Digital / Analógico o Mezclado.
- Ancho de Canal en 6.25 kHz.
- Operación Trunking digital (30 canales, 2000 ID).
- PTT-ID en NXDN.
- Llamada selectiva, de grupo y alerta.
- **32,767 Códigos de encripción digital**.
- Llamada de emergencia inteligente.
- Desactivación de radio vía aire (Radio Kill).
- Envío y recepción de mensajes de texto (mensaje de encendido y apagado).
- 63 códigos de acceso RAN.
- GPS conectando antena GM-158I y arnés SOPC-2078.
- **Radio Espía.**

Señalización MDC-1200:

- PTT-ID.
- **Identificación en Pantalla (ANI).**
- Llamada de alerta.
- Mensajes de estatus (Mensaje de Encendido).
- Desactivación y activación via aire (Stun, Revive).
- Supervisión remota (Radio Check).
- Llamada de emergencia inteligente.

Señalización 5 Tonos:

- PTT-ID.
- **Identificación en Pantalla (ANI).**
- Llamada selectiva y de grupo.
- **Autotransmisión remota (Radio espía).**
- Supervisión remota de radio (Radio Check).
- Radio Kill.
- Desactivación y activación vía aire (Stun, Revive).

Señalización DTMF:

- PTT-ID.
- Llamada de emergencia.

TOTALMENTE FABRICADO EN MÉXICO

Radio Móvil Digital de Altas Especificaciones

IC-F5061D/6061D

- Digital **NXDN** 6.25 kHz
- **512** Canales
- **Identifica MDC-1200 y DTMF** en el mismo canal
- **50 W** (VHF)
  45 W (UHF)
- **Trunking Digital IDAS 6.25 kHz**
- Fabricado en Ambiente **ISO 9001:2008**
- **Aprobado por la FCC**
- **Cumple con Estándares Militares** MIL-STD 810 C, D, E y F
- **5 Años de Garantía**
- **Dim: 160 x 45 x 150 mm**
  Peso: 1.31 kg

Listo para GPS
Req. antena GM-158I

Montaje Remoto Disponible (Opcional)

Características en modo Analógico:
- Troncal LTR / convencional.
- Pantalla de 24 caracteres alfanuméricos.
- Capacidad de enviar emergencia con botón de pánico.
- Gran amplificador de audio BTL (Bridge Tied Load).
- Opción de cabezal remoto (req. accesorio adicional).
- Nivel de volumen mínimo programable.
- Conector RS-232H con capacidad de transmisión de datos.
- Nuevo explorador de canales mejorado (normal y prioritario).
- Número de Serie Electrónico (ESN).
- Password de encendido, lectura y escritura.
- **Candado contralectura**.
- Compensador de audio (Compander).
- Inversor de audio incluido (Encriptor básico).
- Cuenta con puertos para tarjetas opcionales (Encriptores ICOM, Midian o Transcrypt).
- Programable por software CS-F3161-5060.

Características en DIGITAL NXDN 6.25 kHz:
- Operación Digital / Analógico o Mezclado, **contestando en Digital o Analógico según se configure.**
- Llamadas de voz (6.25 kHz).
- Operación Trunking digital (30 canales, 2000 ID).
- PTT-ID en NXDN.
- Llamada selectiva y de grupo.
- **32,767 códigos de encripción digital NXDN disponibles.**
- Llamada de emergencia inteligente.
- Llamada de alerta.
- Supervisión remota de radio vía aire (Radio Kill).
- Envío y recepción de mensajes de texto (mensaje de encendido y apagado).
- 63 códigos de acceso RAN.
- GPS conectando la antena GM-158I.
- **Radio Espía.**

Señalización MDC-1200:
(Disponible en analógico y Trunking LTR).
- PTT-ID.
- **Identificación en Pantalla (ANI).**
- Llamada selectiva, de grupo y de alerta.
- Mensajes de estatus (mensaje de encendido).
- Desactivación y activación vía aire (stun, revive).
- Supervisión remota de radio (Radio Check).
- Llamada de emergencia inteligente.

Señalización 5 Tonos:
- PTT-ID.
- **Identificación en Pantalla (ANI).**
- Llamada selectiva y de grupo.
- **Autotransmisión remota (Radio Espía).**
- Llamada de emergencia.
- Supervisión remota de radio (Radio Check).
- Radio Kill.
- Desactivación y activación vía radio (Stun, Revive).

Señalización DTMF:
- PTT-ID.
- **Identificación en Pantalla (ANI).**
- Llamada de emergencia.

Opera en sistemas Multisitio Convencional IP, Trunking Monositio y Multitrunk

Modelo	Frecuencia	Canales	Potencia	Precio
IC-F5061D/31	136-174 MHz	512	50 W	**US$ 919.00**
IC-F6061D/31	400-470 MHz		45 W	**US$ 919.00**
IC-F6061D/36	450-512 MHz			**US$ 919.00**

Incluye micrófono HM-148G, cable de corriente y montaje.

Accesorios Opcionales (No Incluidos)

HM-152. Micrófono de mano.....**US$ 45.00**

SM-26. Micrófono de escritorio....**US$ 129.00**

UT-126H. Tarjeta digital IDAS.....**US$ 254.00**

HM-148G. Micrófono de mano uso rudo.....**US$ 102.00**

RMK3. Montaje remoto (req. cable OPC-609) .....**US$ 132.00**
OPC-609. Cable para cabezal remoto (1.9 m) .....**US$ 66.00**

OPC-346. Cable de alimentación..**US$ 48.00**

SPUPLUS. Programador universal para radios ICOM / KENWOOD, móviles y portátiles para puerto USB y RS232.....**US$ 179.00**
SPUSB2. Programador universal de móviles y portátiles ICOM / KENWOOD para puerto USB.....**US$ 159.00**
8010020610. Bracket para montaje.....**US$ 13.00**
GM-158-I. Antena GPS para móvil.....**US$ 65.00**

Repetidor Digital / Analógico IDAS

Repetidor Digital para Operación en Protocolo NXDN.
Opera en ancho de canal de 6.25 kHz, logrando así un mejor aprovechamiento del espectro.

Ofrece interoperabilidad con sistemas análogos existentes, opera en modo Digital, Análogo o combinado Análogo / Digital según la necesidad; además tiene capacidad para operar en modo **TRONCALIZADO DIGITAL.**

Req. Accesorios

Dim: 483 x 88 x260 mm
Peso:5.6 kg

Vista Frontal

Características Generales:

- 50 W a 50% ciclo de trabajo (25 W a 100% ciclo de trabajo).
- Conector DB-25H configurable para interconexiones.
- Permite montar en el mismo chasis 2 canales de repetición totalmente independientes uno de otro, esto para un mayor ahorro de espacio y un mejor diseño del montaje del sistema, es decir 2 repetidores en el mismo chasis. (Requiere de módulo extra de canal, ya sea VHF o UHF).
- Listo para montaje en rack 19".
- Envío de identificación en Código Morse (CW).
- Candado contralectura.
- Sensor de nivel bajo de alimentación con alerta audible.
- Alimentación 13.8 Vcd (No incluye fuente de alimentación).
- Cumple estándares militares MIL-STD 810 C/D/E/F.
- Aprobado por la FCC (Federal Communications Commission).
- Conectores N Hembra para Rx y Tx.

Características en modo Analógico FM

- Panel de 16 tonos CTCSS o DCS.
- Operación de canales en 12.5 kHz o 25 kHz.
- Listo para conexión de controladores externos (Controladores Trunking o panel de tonos).

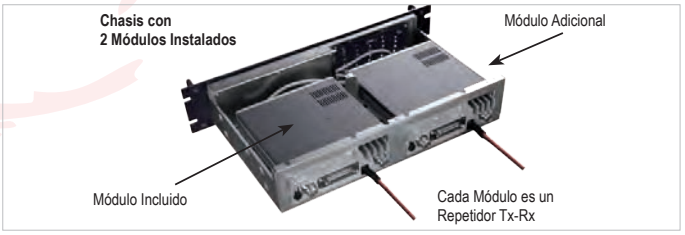
Características Trunking NXDN IDAS 6.25 kHz y Multitrunk

(Requiere controlador UC-FR5000/01 por cada canal).

- Operación por medio de canal de casa.
- Canal de casa de respaldo (Home Channel Back Up).
- 30 canales por sitio / 2000 ID disponibles por sitio.
- PTT-ID ANI.
- Llamada selectiva.
- Llamada de grupo.
- Desactivación y activación de radio (Radio Kill).
- Llamada de emergencia.
- Envío de mensajes de estatus.
- Encripción digital NXDN 32,767 códigos.

Repetidor con un Módulo Tx-Rx

Modelos	Frecuencia	Canales	Potencia	Precio
FR-5000/01	VHF 136 - 174 MHz	32	50 W	**US$ 2,239.00**
FR-6000/01	UHF 400 - 470 MHz			**US$ 2,239.00**
FR-6000/11	UHF 450 - 512 MHz			**US$ 2,239.00**



Módulo Tx-Rx Adicional

UR-FR5000/6000
Dimensiones: 179 X 62 X 93 mm
Peso: 2.25 kg

Controlador Trunking

UC-FR5000/01
Dimensiones: 103 X 25 X 148 mm
Peso: 230 g.
Instálelo dentro del módulo Tx-Rx

Módulos Adicionales.- Permite montar un canal más de repetición en el mismo chasis.

UR-FR5000/41. Módulo de canal VHF 136-174 MHz 50 W (Repetidor Tx-Rx) .... **US$ 1,649.00**
UR-FR6000/41. Módulo de canal UHF 400-470 MHz 50 W (Repetidor Tx-Rx) .... **US$ 1,649.00**
UR-FR6000/51. Módulo de canal UHF 450-512 MHz 50 W (Repetidor Tx-Rx) .... **US$ 1,649.00**

Controlador Trunking IDAS NXDN

UC-FR5000/01. Tarjeta multisitio convencional IP y controlador trunking digital IDAS NXDN.... **US$ 749.00**
UT-109R. Tarjeta de inversión de voz nivel básico (Sólo en modo analógico)..... **US$ 139.00**
UT-110R. Tarjeta de Inversión de voz código rodante (Sólo en modo analógico).... **US$ 175.00**

TOTALMENTE FABRICADO EN JAPÓN

Comunicación Voz IP en Sistemas Digitales ICOM

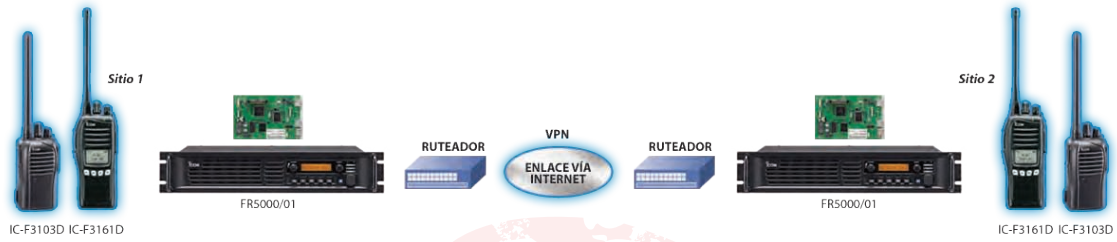
Ahora el Sistema Digital IDAS **en modo Multisitio y Multitrunk** presenta una nueva solución que permite enlaces de Voz sobre IP, para aumentar la cobertura de los sistemas de radio digitales literalmente a cualquier lugar.

Para establecer este sistema, cada repetidor digital ICOM (FR5000/6000) requiere:

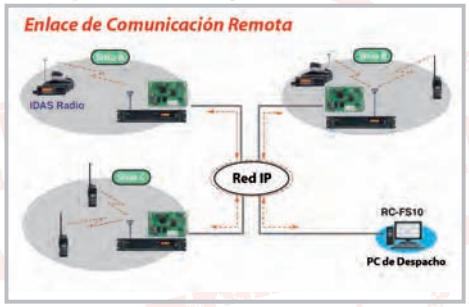
- 1 Tarjeta de control UC-FR5000/01
- 1 Tarjeta de almacenamiento de registros CF-FR5000MC (la cual se instala en la UC-FR5000/01).
- IP fija homologada.
- Ruteador para establecer conexiones VPN.

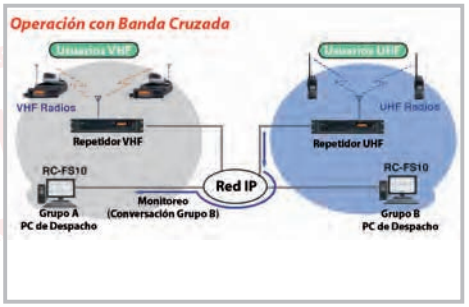
Características:

- Comunicación de 16 repetidores vía red.
- Comunicación de Voz y llamadas de administración de radio a radio dentro de toda la red.
- Señalización NXDN a través de la red Multisitio.
- Capacidad de enlace con llamadas remotas.
- Programación y Administración remota vía IP.



Posibles Aplicaciones





UC-FR5000

Accesorios.
UC-FR5000/01. Tarjeta Multisitio Convencional IP y Controlador Trunking Digital IDAS NXDN ..... **US$ 749.00**
CF-FR5000MC. Tarjeta para almacenamiento de registros para UC-FR5000. ..... **US$ 88.00**
CF-FR5000MT. Tarjeta para almacenamiento Multitrunk para UC-FR5000. ..... **US$ 2,069.00**

Software de Administración para Enlace de Voz IP Digital ICOM

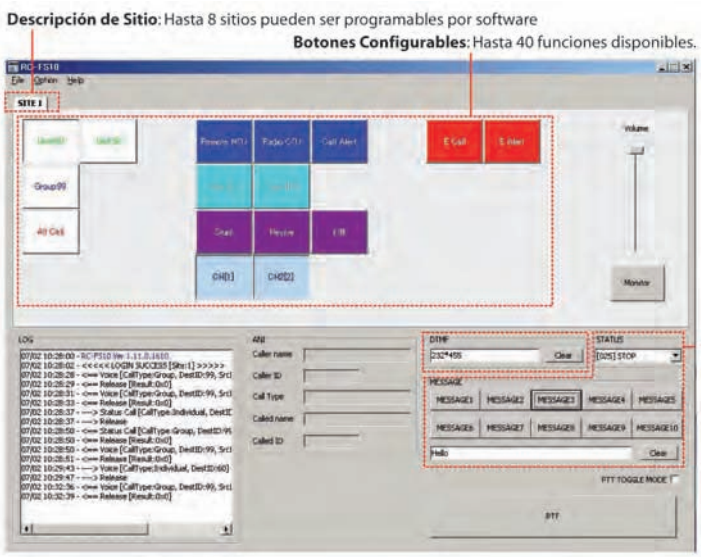
Permite un monitoreo y registro de las llamadas realizadas entre los enlaces de VoIP con Sistemas Digitales ICOM. Ofrece la posibilidad de enlazar llamadas entre sitios (hasta 8 sitios por software) o realizar una llamada a un radio que se encuentre dentro de la red desde la computadora, sin necesidad de un radio adicional ya que cuenta con un módulo para convertir el audio del micrófono de la computadora a protocolo digital NXDN / IDAS.

Incluye:
Software de despacho RC-FS10,
Convertidor de voz digital remoto CT-24.

CT-23
(Accesorio Opcional)

RC-FS10

CT-24


Descripción de Sitio: Hasta 8 sitios pueden ser programables por software
Botones Configurables: Hasta 40 funciones disponibles.
RC-FS10
SITE 1

RC-FS10. Software de administración para enlaces de Voz IP ..... **US$ 2,969.00**
CT-23. Adaptador para conexión de micrófono de mano en PC (no incluido). ..... **US$ 162.00**

Localización Vehicular Vía GPS

Software de Monitoreo y Administración FLAV 3.0

Esta nueva versión de software para localización y despacho cubre las necesidades que demanda el mercado actual, no limita el alcance de cubertura para envío de mensajes aprovechando la infraestructura de tecnologías existentes (telefonía celular/ internet) y complementándolas a los equipos de radio analógicos (FleetSync) y digitales (NXDN) KENWOOD o ICOM.

Características:

Versión Web haciendo uso de la plataforma de google maps para mostrar las localizaciones

- 4 tipos de mapas:
  - Relieve.
  - Callejero.
  - Satélite.
  - Híbrido.

- 3 tipos de localizaciones diferentes:
  - Vía PTT (1).
  - Específica.
  - Automática (2).

- Módulo de administración con características de (3):
  - Llamada selectiva.
  - Mensaje de status.
  - Mensaje personalizado.
  - Radio Kill.
  - Radio Espía.

- Manejo de historiales y recorridos
- Módulo de emergencia
- Puntos de interés
- Geocercas
- Alertas por exceso de velocidad y por entrada/salida de geocercas
- Activación de salidas de relevador (4)
- Bitácora de eventos y gráfica de localizaciones
- Vista a nivel de calle
- Alertas enviadas por correo electrónico y/o SMS (5)
- Manejo de cuentas de usuario
- Envío de mensajes, activación de relevador y uso de funciones de Radio Kill desde celular (6)

Requerimientos:

- Compatible con Windows XP, Windows Vista y Windows 7.
- Solo sistemas operativos de 32 bits.
- 2 GB de memoria RAM.
- JAVA.
- MYSQL como motor de base de datos.
- Apache Tomcat.
- Mozilla Firefox.
- Conexión permanente a internet de Banda Ancha.
- Contratación de IP pública fija.

Señalizaciones:

- Fleet Sync (Kenwood).
- NXDN (ICOM y Kenwood).

Radios compatibles:

ICOM Digitales

- Radio Base: IC-F5061D/ 6061D.
- Remotos: IC-F5061D/ 6061D Antena GPS: GM-158I.
- Remotos: IC-F3161D/ 4161D Micrófono GPS: HM-170GP.
- Remotos: IC-F3103D/ 4103D Micrófono GPS: HM-171GP.
- Remotos: IC-F5123D/ 6123D Antena GPS: GM-158I. requiere arnés SOPC-2078.
- Remotos: IC-F3261/ 4261/DS (con GPS interconstruido).

1. Opcional según el radio remoto.
2. La señalización IDAS (Icom) no permite la localización automática desde el software.
3. Las especificaciones del módulo de administración varían según características de radio remoto.
4. El software activa/desactiva una salida de 5V a la cual hay que acoplar el módulo de relevadores (no incluido).
5. Para el envío de alertas por SMS se requiere teléfono celular con saldo y Bluetooth
6. Teléfonos celulares con sistema operativo Symbian.

FLAV 3.0 Software para Localización GPS.....**US$ 1,499.00**

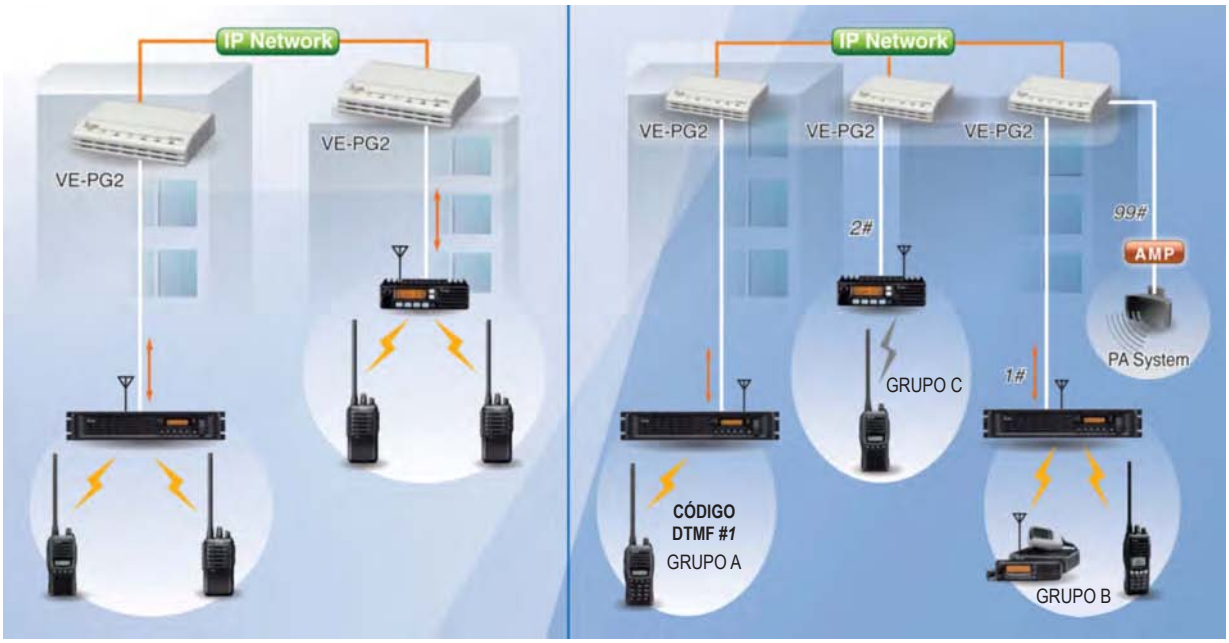
Para mayor información comuníquese al Departamento de Ingeniería.

Simple y Económico

VE-PG2

El VE-PG2 es un enlace de radio analógico por IP; se puede conectar desde un repetidor hasta un radio base. El VEP-G2 nos permite conectar 2 o más radios permitiendo expandir el rango de comunicación de modo analógico logrando así un enlace Punto a Punto de hasta 3 canales, ya que nos permite conectar 3 repetidores o móviles en un solo equipo VE-PG2.

- Chequeo automático y actualización de Firmware.
- Opción de conexión de hasta 3 radios o repetidor .
- Fácil conexión por medio del cable (OPC-2073 para móvil y OPC-2074 para repetidores).
- **Programable vía IP**.
- Las señalizaciones **DTMF, 5 TONOS y MDC-1200** son transparentes para el **VE-PG2** por lo que pueden pasar a través del sistema.



1.- Este es un modo simple de enlace por IP de Punto a Punto, en donde el Punto A y el Punto B pueden tener comunicación entre sí.

2.- En este modo, 2 o más radios se pueden **conectar a la Red y el VE-PG2** puede asignar un código de DTMF para cada radio conectado, como se muestra aquí. El grupo **A** envía un código de DTMF (#1) para establecer una llamada entre el grupo **A y B;** todos los usuarios de ambos grupos pueden tener comunicación (función en desarrollo).

VE-PG2. Enlace de radio analógico por IP (incluye fuente de alimentación BC-123SE).....**US$ 1,575.00**

Accesorios Opcionales

OPC-2073. Cable de conexión para Móvil.....**US$ 106.00**

OPC-2074. Cable de conexión para Repetidor ..... **US$ 213.00**

SOPC-2073. Cable SYSCOM de conexión para móvil.....**US$ 39.00**

Para mayor información comuníquese al Departamento de Ingeniería.

Antenas Helicoidales

Antenas Recortadas

FA-S24V

FA-S59

FA-SC25V

FA-SC55V

FA-SC57U

FA-SC72U

FA-SC56VS

FA-SC57VS

FA-S62VS

FA-SC73US

Antena		Para Radios																								
	Descripción	IC-F3 / F3S IC-F4 / F4S		IC-F3GS/ F3GT IC-F4GS / F4GT		IC-F30GS / F30GT IC-F40GS / F40GT		IC-F33G/S/T IC-F43G/S/T		IC-F4TR	IC-F43TR	IC-F11/ F11S IC-F21 / F21S		IC-F3003 IC-F4003		IC-F14/ F14S IC-F24 / F24S		IC-F3013 IC-F4013		IC-F50/50V IC-F60/60V		IC-F3021S/3021T IC-F4021S/4021T		IC-F3103D IC-F4103D		IC-F3031S IC-F4031S		IC-F3261DS IC-F4261DS		IC-F3161S/ D/ 3161T/ D IC-F4161S/ 4161T/ D		Precio
FA-S24V	VHF Helicoidal 136 - 150 MHz																			●						US$ 13.00
FA-SC25V	VHF Helicoidal 136 - 150 MHz	●		●		●		●				●		●		●		●				●		●		●		●		●		US$ 13.00
FA-SC55V	VHF Helicoidal 150 - 174 MHz	●		●		●		●				●		●		●		●				●		●		●		●		●		US$ 13.00
FA-S59V	VHF Helicoidal 150 - 174 MHz																			●												US$ 13.00
FA-SC25U	UHF Helicoidal 400 - 430 MHz		●		●		●		●	●	●		●		●		●		●				●		●		●		●		●	US$ 13.00
FA-SC57U	UHF Helicoidal 430 - 470 MHz		●		●		●		●	●	●		●		●		●		●				●		●		●		●		●	US$ 13.00
FA-S56U	UHF Helicoidal 450 - 520 MHz																				●											US$ 13.00
FA-SC72U	UHF Helicoidal 470 - 512 MHz		●		●		●		●		●		●		●		●		●				●		●		●		●		●	US$ 13.00
FA-SC57US	UHF Helicoidal 450 - 490 MHz				●				●				●				●															US$ 13.00
FA-S62VS	VHF Recortada 150 - 162 MHz																			●												US$ 17.00
FA-SC56VS	VHF Recortada 150 - 162 MHz	●		●		●		●				●		●		●		●				●		●		●						US$ 15.00
FA-S63VS	VHF Recortada 160 - 174 MHz																			●												US$ 17.00
FA-SC57VS	VHF Recortada 160 - 174 MHz	●		●		●		●				●		●		●		●				●		●		●						US$ 17.00
FA-SC73US	UHF Recortada 450 - 470 MHz		●		●		●		●	●	●		●		●		●		●				●		●		●		●		●	US$ 15.00
FA-S57US	UHF Recortada 450 - 490 MHz																				●											US$ 17.00

Para Radios ICOM Marinos y Aéreos

Modelo	Descripción	Precio
FA-S59V	Antena flexible para IC-M88	US$ 13.00
FA-S64V	Antena flexible para IC-M72	US$ 15.00
FA-B01AR	Antena estándar flexible para ICA3, ICA22	US$ 37.00
FA-B02AR	Antena estándar flexible para IC-A3/ 4/ 6/ 14/ 14S/ 22/ 23/ 24	US$ 37.00
FA-B04RE	Antena telescópica para IC-T90A, IC-R20, IC-R3	US$ 32.00
FA-SC58V	Antena flexible para IC-M24/36	US$ 12.00

Para Radios Motorola

Modelo	Descripción	Precio
EPC-150V2	Antena helicoidal, versión mejorada, VHF, 148 - 164 MHz	US$ 9.00
EPC-150RV2	Antena helicoidal recortada, versión mejorada, VHF, 148 - 164 MHz	US$ 8.00
EPC-160V2	Antena helicoidal, versión mejorada, VHF, 160 - 174 MHz	US$ 9.00
EPC-450V2	Antena helicoidal, versión mejorada, UHF, 450 - 470 MHz	US$ 9.00
EPC-450RV2	Antena helicoidal recortada, versión mejorada, UHF, 450 - 470 MHz	US$ 8.00

Modelo	Descripción	Precio
EPC-806V2	Antena helicoidal trunking de 800 MHz	US$ 16.00
EPC-806RV2	Antena helicoidal trunking recortada de 800 MHz	US$ 14.00

Para Portátiles ICOM

BP-210N

BP-227FM

BP-232H

Batería			Para Radios																	
Modelo	Marca	Descripción	IC-F3 / 3S IC-F4 / 4S	IC-F3GS/ 3GT IC-F4GS / 4GT	IC-F30GS / 30GT IC-F40GS / 40GT	IC-F33G/S/T IC-F43G/S/T	IC-F4TR	IC-F43TR	IC-F11 / 11S IC-F21 / 21S	IC-F3003 / 4003	IC-F14 / 14S IC-F24 / 24S	IC-F3013/4013	IC-F50 / 60 IC-F50V / 60V	IC-F3021S/3021T IC-F4021S/4021T	IC-F3031S / IC-F4031S	IC-F3261DS / IC-F4261DS	FC-F3103 D / 4103 D	IC-F3161S/D/3161T/D IC-F4161S/D/4161T/D	Precio
WBP-196	W&W	1200 mAh, Ni-Cd	●				●													US$ 42.00
WBP-196MH	W&W	1650 mAh, Ni-MH	●				●													US$ 54.00
WBP-209M	W&W	1200 mAh, Ni-MH		●	●				●											US$ 36.00
BP-210N	ICOM	1650 mAh, Ni-MH		●	●				●											US$ 78.00
WBP-210M	W&W	2000 mAh, Ni-MH		●	●				●											US$ 46.00
PSBP-210JH	PROSTAR	1700 mAh, Ni-MH		●	●				●											US$ 31.00
BP-211N*	ICOM	1800 mAh, Li-Ion		●	●				●											US$ 98.00
BP-222N	ICOM	600 mAh, Ni-Cd		●	●				●											US$ 47.00
BP-227	ICOM	1700 mAh, Li-Ion											●							US$ 127.00
BP-227FM	ICOM	1700 mAh, Li-Ion I.S.											●							US$ 170.00
PSBP-231	PROSTAR	1100 mAh, Li-Ion				●		●			●	●		●				●		US$ 37.00
BP-264	ICOM	1400 mAh, Ni-MH								●							●			US$ 45.00
WBP-264	W&W	1400 mAh, Ni-MH								●							●			US$ 33.00
PSBP-264	PROSTAR	1500 mAh, Ni-MH								●							●			US$ 35.00
BP-265	ICOM	1900 mAh, Li-Ion								●							●			US$ 64.00
BP-232H	ICOM	2300 mAh, Li-Ion				●		●			●	●		●				●		US$ 80.00
BP-232WP	ICOM	2300 mAh, Li-Ion				●		●			●	●		●	●	●		●		US$ 78.00
BP-232FM	ICOM	2000 mAh, Li-Ion I.S.																●		US$ 159.00
WBP-232	W&W	2000 mAh, Li-Ion				●		●			●	●		●				●		US$ 53.00
PSBP-232	PROSTAR	2000 mAh, Li-Ion				●		●			●	●		●				●		US$ 37.00
Contenedores para Baterías ICOM																				
BP-194	ICOM	8 BAT. “AA”	●				●													US$ 23.00
BP-208N	ICOM	6 BAT. “AA”		●	●				●											US$ 23.00
BP-226	ICOM	5 BAT. “AA”											●							US$ 51.00
BP-263	ICOM	6 BAT. “AA”								●							●			US$ 31.00
BP-240	ICOM	6 BAT. “AAA”				●		●			●	●		●				●		US$ 36.00

***Pregunte por disponibilidad.**

BATERÍA INTRÍNSECAMENTE SEGURA.

TOTALMENTE FABRICADO EN JAPÓN

Cargadores y Adaptadores para Portátiles Comerciales ICOM

BC-119-N01

BC-160-01

BC-121

BC-145

BC-147

Modelo Radios	Baterías	Cargador Estándar	Cargador Rápido	Multicargador.	Cargador Estándar SYSCOM	Cargador Rápido SYSCOM	Cargador Rápido PROSTAR
F33G/S/T, F43G/S/T, F14/S, 24/S, F3021S/T, F4021S/T, F3161S/T/D, F4161S/T/D, F3013, F4013, F43TR	BP-231 BP232 BP-232H	BC-171+BC-147	BC-119N+BC-145+AD-106	BC-121N+BC-157+AD-106			PSB-160
			BC-160+BC-145				
F3031/4031S, F3261/4261/0S	BP-232WP						
F30GS/GT, F40GS/GT, F3GS/GT, F4GS/GT, F14/S, F21/S	BP-209 BP-210N BP-210FM BP-222N	BC-146+BC-147	BC-119N+BC-145 +AD-101(AD-94)	BC-121+BC-157 +AD-101(AD-94)			
			BC-144N+BC-145				
	BP-211N		BC-119N+BC-145 +AD-101	BC-121+BC-157 +AD-101			
F50, F60, F50V, F60V	BP-227 BP-227FM	BC-152+BC-147	BC-119N+BC-145+AD-100	BC-121N+BC-157+AD-100			
F3003, F4003, F3103, F4103D	BP-264	BC-192+BC-147	BC-191+BC-123SA	BC-197- 02+BC-157S		SBC-191	PSBC-191
	BP-265		BC-193+BC-123SA	BC-197 - 12+BC-157S			PSBC-193Q
F3/S, F4/S, F4TR	BP-195 BP-196	BC-110A/D/V	BC-119+BC-145+AD-81	BC-121+BC-157+AD-81	SDC-196S		

Modelo	Marca	Descripción	Precio
		Cargadores	
BC-119N01	ICOM	Cargador rápido de escritorio (requiere cup)	**US$ 101.00**
BC-121	ICOM	Multicargador p/6 baterías (req. adaptador de corriente y cups)	**US$ 330.00**
BC-152-01	ICOM	Cargador estándar de escritorio (Req. BC-147)	**US$ 43.00**
BC-197/22	ICOM	Multicargador p/6 baterías BP-232N, BP-232H y BP-232WP	**US$ 519.00**
BC-197/12	ICOM	Multicargador p/6 baterías BP-265	**US$ 519.00**
BC-197/02	ICOM	Multicargador p/6 baterías BP-264	**US$ 519.00**
BC-191	ICOM	Cargador rápido de escritorio. Incluye BC-123SA	**US$ 73.00**
BC-192	ICOM	Cargador estándar de escritorio. Incluye BC-147S	**US$ 37.00**
BC-193	ICOM	Cargador rápido de escritorio. Incluye BC-123SA	**US$ 69.00**
BC-171	ICOM	Cargador estandar de escritorio para BP-232N, BP-232H	**US$ 51.00**
BC-160-01	ICOM	Cargador rápido de escritorio. Incluye BC-145	**US$ 70.00**
SDC-196S	SYSCOM	Cargador estándar de escritorio	**US$ 32.00**
SBC-191	SYSCOM	Cargador rápido de escritorio para batería BP-264	**US$ 24.00**
PSBC-191	PROSTAR	Cargador rápido de escritorio para batería BP-264	**US$ 33.00**
PSB-160	PROSTAR	Cargador rápido de escritorio	**US$ 36.00**
		Adaptadores	
BC-157	ICOM	Adaptador de corriente para cargador BC-121	**US$ 162.00**
BC-123SA	ICOM	Adaptador de corriente para cargador BC-191	**US$ 26.00**
BC-145SA	ICOM	Adaptador de corriente para cargador BC-119N01	**US$ 34.00**
BC-147	ICOM	Adaptador de corriente para cargador BC-15201/BC-146	**US$ 22.00**

Para Portátiles ICOM Comerciales

EBAT-IC-F14. Cable adaptador de corriente para vehículo.....**US$ 59.00**

MCIAX
MCIIAX

			F33G/ S/ T, F43G/ S/ T, F14/ S, 24/ S, F3021S/ T, F4021S/ T, F3161S/ T/ D, F4161S/ T/ D, F3013, F4013, F43TR.				F3031/ 4031/S, F3261/ 4261/DS	F30GS/GT, F40GS/GT, F3GS/GT, F4GS/GT, F14/S, F21/S				F50, F60, F50V, F60V		F3003, F4003, F3103, F4103D		F3/ S, F4/ S, F4TR		
Modelo	Marca	Descripción	BP-231	BP-232	BP232N	BP232H	BP-232WP	BP-209	BP-210N	BP-210FM	BP-222N	BP-227	BP-227FM	BP-264	BP-265	BP-195	BP-196	Precio
AD-81	ICOM	Cup para cargador (requiere BC-119N01/ BC-121)														●	●	US$ 18.00
AD-94	ICOM			●				●	●	●	●							US$ 28.00
AD-106	ICOM																	US$ 28.00
AD-100	ICOM											●	●					US$ 27.00
MCIIAX	W&W	Cargador estándar de escritorio (requiere Cup)						●	●	●	●					●	●	US$ 26.00
MCIAX	W&W	Cargador rápido de escritorio (requiere Cup)						●	●	●	●					●	●	US$ 74.00
CUP-F3	W&W	Cup para cargador (requiere MCIIAX/MCIAX)														●	●	US$ 14.00
CUP-F3G	W&W	Cup para cargador (requiere MCIIAX/MCIAX)						●	●	●	●							US$ 14.00
BC-16001	SYSCOM	Cargador rápido para BP-232WP					●											US$ 70.00
SBC-191	SYSCOM	Cargador rápido para BP-264												●				US$ 24.00
PSBC-191	PROSTAR	Cargador rápido para BP-264												●				US$ 33.00
PSBC-193Q	PROSTAR	Cargador rápido para BP-265													●			US$ 35.00

Pregunte por disponibilidad SÓLO ACEPTA BATERÍAS Ni-Cd/Ni-MH.

Clips para Portátiles

MB-86

MB-96N

MB-98

MB-103

BRAPORS

Clips			Para Radios																	
Modelo	Marca	Descripción	IC-F3 / 3S IC-F4 / 4S	IC-F3GS / 3GT IC-F4GS / 4GT	IC-F30GS / 30GT/ IC-F40GS / 40GT	IC-F33G/S/T IC-F43G/S/T	IC-F4TR	IC-F43TR	IC-FZZ11/ 11S IC-F21 / 21S	IC-F3003/ 4003	IC-F14/ 14S IC-F24 / 24S	IC-F3013/4013	IC-F50 / 60 IC-F50V / 60V	IC-F3021S/3I021T/ IC-F4021S/ 4021T	IC-F3031/4031/S	IC-F3103D /4103D	IC-F3161S/3161T/ IC-F4161S/ 4161T	IC-F3261DS/ IC-F4261DS	Precio
MB-74N	ICOM	Clip con resorte	●	●	●		●		●											US$ 13.00
MB-86	ICOM	Clip con rótula (req. MB-96N)		●	●				●				●							US$ 12.00
MB-94	ICOM	Clip deslizable				●	●	●			●	●		●	●		●	●		US$ 11.00
MB-96N	ICOM	Montaje para clip	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●		●	●		US$ 39.00
MB-96F	ICOM	Clip de rótula para cinto (incluye montaje y rótula).	● Req. MB103	● Req. MB103	● Req. MB103	● Req. MB94	● Req. MB103	● Req. MB94			● Req. MB94	● Req. MB94	● Req. MB98	● Req. MB94	● Req. MB94		● Req. MB94	● Req. MB94		US$ 36.00
MB-98	ICOM	Clip atornillable											●							US$ 13.00
MB-103	ICOM	Clip atornillable		●	●				●											US$ 13.00
MB-124C	ICOM	Clip con resorte			●				●	●						●				US$ 12.00
WMB6830	W&W	Clip de 3" con resorte para BP-196		●	●				●											US$ 4.00
CLROTI	W&W	Clip con rótula para cinto		●	●				●											US$ 7.50
BRAPORS	SYSCOM	Bracket metálico	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		US$ 2.00

TOTALMENTE FABRICADO EN JAPÓN

Fundas para Portátiles ICOM

FSMIC-F3 / FSMIC-F3G

SFPUB

FSMPRO

Fundas			Para Radios														
Modelo	Marca	Descripción	IC-F3 / 3S IC-F4 / 4S	IC-F3GS / 3GT IC-F4GS / 4GT	IC-F30GS / 30GT IC-F40GS / 40GT	IC-F33G/S/T IC-F43G/S/T	IC-F4TR	IC-F43TR	IC-F11/ 11S IC-F21 / 21S	IC-F14/ 14S IC-F24 / 24S	IC-F3013 / 4013	IC-F50 / 60 IC-F50V / 60V	IC-F3021S / 3021T/ IC-F4021S / 4021T	IC-F3061S / 3061T/ IC-F4061S / 4061T	IC-F3031S / IC-F4031S	IC-F3261DS / IC-F4261DS	Precio
FSF14/24T	SYSCOM	Funda de piel con frente transparente				●		●		●	●		●		●		US$ 12.00
FSIC-F3G	SYSCOM	Funda de cordura		●	●												US$ 8.00
FSMIC-F3	SYSCOM	Funda de piel	●				●										US$ 10.00
FSMIC-F3G/4G	SYSCOM	Funda de piel reforzada		●	●												US$ 10.00
FSMPRO	SYSCOM	Funda de nylon	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	US$ 12.00
SFPUA	SYSCOM	Funda de nylon negra con adherible de ajuste	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	US$ 8.00
SFPUB	SYSCOM	Funda de nylon negra con botón de ajuste	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	US$ 8.00

Micrófonos-Audífonos para Portátiles

HM-159LLG

HM-158L

HM-138 SUMERGIBLE

HM-169

HM-170GP

HM-128L

VS-1L

HS-97

HS-95

HS-94

Micrófonos Audífonos		Para Radios															
	Descripción	IC-F3GS / 3GT IC-F4GS / 4GT	IC-F30GS / 30GT IC-F40GS / 40GT	IC-F33G/S/T IC-F43G/S/T	IC-F4TR	IC-F43TR	IC-F11/ 11S IC-F21 / 21S	IC-F3003 / 4003	IC-F14/ 14S IC-F24 / 24S	IC-F3013/4013	IC-F50 / 60 IC-F50V / 60V	IC-F3021S/3021T IC-F4021S/4021T	IC-F3103D / 4103D	IC-F3161S/3161T/D IC-F4161S/4161T/D	IC-F3031S / IC-F4031S	IC-F3261DS/ IC-F4261DS	Precio
TXEHI	Micrófono-audífono para radios ICOM						●	●	●	●		●	●		●		US$ 12.00
TXEHIA	Micrófono-audífono con tubo acústico radios ICOM						●	●	●	●		●	●		●		US$ 19.00
HM-158LLG	Micrófono / bocina	●		●			●	●	●	●		●	●		●		US$ 49.00
HM-128L	Audífono micrófono con broche para solapa	●		●		●	●	●	●	●		●	●		●		US$ 30.00
HM-138	Micrófono/ bocina sumergible		●								●			●		●	US$ 175.00
HM-159LA	Micrófono/ bocina	●		●		●		●	●	●		●	●		●		US$ 79.00
HS-51	Diadema para VOX con botón PTT y 1 audífono	●			●												US$ 127.00
HS-94	Micrófono - Audífono (req. VS-1L o VS-1SC)	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	US$ 26.00
HS-95*	Diadema - Micrófono - Audífono (req. VS-1L o VS-1SC)	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	US$ 209.00
OPC-2004	Adaptador para accesorio HS-94 / HS-95 / HS-97							●					●				US$ 31.00
VS-1L	Unidad de PTT VOX (req. HS-94, HS-95 o HS-97)	●		●		●	●		●	●		●	●		●		US$ 45.00
VS-1SC	Unidad de PTT VOX (req. HS-94, HS-95 o HS-97)		●								●			●		●	US$ 69.00
HM-169	Micrófono de solapa uso rudo		●								●			●		●	US$ 130.00
HM-170GP	Micrófono de solapa con antena de GPS													●			US$ 369.00
HM-171GP	Micrófono de solapa con antena de GPS												●				US$ 373.00

*Pregunte por disponibilidad SOLAMENTE OPERA GPS EN SISTEMAS DIGITALES IDAS

Accesorios Marinos

FA-S57V	Antena ICOM flexible para IC-M1V.	**US$ 26.00**
FA-S59V	Antena ICOM flexible para IC-M88.	**US$ 13.00**
BP-215L	Batería ICOM Li-Ion, 1600 mAh para IC-M1V.	**US$ 109.00**
BP-186	Batería ICOM Ni-Cd, 1050 mAh para IC-M1.	**US$ 89.00**
BP-204	Estuche ICOM de 6 baterías alcalinas "AA" para IC-M3A.	**US$ 49.00**
BP-245N	Batería ICOM Li-Ion, 2000 mAh para IC-M72.	**US$ 121.00**
BP-224	Batería ICOM Ni-Cd, 750 mAh para IC-M32/2A.	**US$ 85.00**
BP-252	Batería ICOM Li-Ion, 980 mAh para IC-M34.	**US$ 71.00**
BC-162	Cargador rápido de escritorio para IC-M34 (req. BC145).	**US$ 77.00**
BC-166	Cargador estándar de escritorio para IC-M72.	**US$ 46.00**
BC-147	Adaptador de corriente para BC-166.	**US$ 22.00**
BC-173	Cargador estándar de escritorio para M34 (req. BC-174).	**US$ 21.00**
***BC-174**	Adaptador de corriente para BC-173.	**US$ 16.00**
BC-119N01	Cargador rápido ICOM para IC-M1V (req. AD102); para M15 (req. AD68); para IC-M2A (req. AD103).	**US$ 101.00**
BC-119N11	Cargador rápido ICOM para portátiles marinos (req. adapt. según radio).	**US$ 101.00**
BC-145SA	Adaptador de cargador BC162 para radio IC-M34.	**US$ 34.00**
AD-69	Adaptador ICOM de cargador BC-119N01, radio IC-M1.	**US$ 39.00**
AD-43	Adaptador ICOM de cargador BC-119N01 para IC-M15.	**US$ 59.00**
AD114	Adaptador para BC119 para IC-M72.	**US$ 38.00**

Micrófonos para ICOM

HM-148G

HM-152

HM-152T

SM-25

Compatibles con Radios
IC-F1020/2020
IC-F320/320S/420/420S
IC-F121/121S/221/221S
IC-F5061/6061
IC-F520/521

HM-148G. Micrófono de mano uso rudo ..... **US$ 102.00**
HM-152. Micrófono de mano estándar ..... **US$ 45.00**
HM-152T. Micrófono de mano estándar con DTMF ..... **US$ 91.00**
SM-25. Micrófono de escritorio para estación base ..... **US$ 129.00**

TOTALMENTE FABRICADO EN JAPÓN

Bocinas y Brackets para Móviles

Compatibles con Radios
IC-F1020/2020
IC-F320/320S/420/420S
IC-F121/121S/221/221S
IC-F5061/6061
IC-F520/521

SP-22

SP-22. Bocina compacta externa, 5 W, 4Ω ..... **US$ 59.00**

SMB-320CH

C3

			Serie				
Bracket y Clip			IC-F121/ 121S/ 221/ 221S	IC-F520/ 521/ 620/ 621TR	IC-F320/ 320S/ 420/ 420S	IC-F5061D/ 6061D	Precio
SMB-121	SYSCOM	Bracket sencillo	●				**US$ 12.00**
SMB-121D	SYSCOM	Bracket doble	●				**US$ 19.00**
SMB-320	SYSCOM	Bracket sencillo			●		**US$ 13.00**
SMB-320CH	SYSCOM	Bracket sencillo c/chapa de seguridad			●		**US$ 33.00**
SMB-320D	SYSCOM	Bracket doble			●		**US$ 19.00**
8010020610	ICOM	Bracket				●	**US$ 13.00**
8010016380	ICOM	Bracket		●			**US$ 13.00**
8010019151	ICOM	Bracket	●				**US$ 13.00**
C3	SYSCOM	Clip de metal para micrófono	●	●	●	●	**US$ 1.90**

Receptores de Radiocomunicación ICOM

IC-R6

Escuche el mundo ... ¡ en la palma de su mano !

El Receptor IC-R6 ofrece un excelente desempeño, audio claro y un amplio rango de operación.

- **Recepción 0.100 kHz a 1309.995 MHz.**
- **Modos: AM, FM y WFM**
- 1300 memorias de canal.
- **Decodificador de tonos CTCSS y DTCS.**
- Ajuste automático de Squelch (VSC).
- Antena de ferrita interconstruida para recepción de AM.
- Atenuador integrado.
- Grabado automático de frecuencia.
- **Recepción de telefonía celular análoga.**
- Software de programación CS-R6.

IC-R6. Incluye antena, cargador de pared, 2 baterías recargables "AA" (1400 mAh) y clip para cinturón..... **US$ 389.00**

Accesorios Opcionales:

FA-S270C. Antena para R6/R5 ..... **US$ 35.00**
SAA. Batería recargable "AA" (2500 mAh) ..... **US$ 9.00**

Dim: 58 x 86 x 29.8 mm
Peso: 200 g

TOTALMENTE FABRICADO EN JAPÓN

IC-R20

Receptor que Monitorea y Graba, con Doble Receptor (Dual Watch).

Cubre todos los servicios de radiocomunicación, aviación, televisión y radiodifusión.

- **Cobertura 0.150 kHz - 3304. 999 MHz.**
- Modos de operación SSB, CW, AM, FM y WFM.
- Audio en 2.4 GHz incluido.
- 1000 canales.
- **Capacidad para grabar hasta 4 hr de recepción.**
- **Recepción de telefonía celular análoga.**

IC-R20. Incluye cargador de pared BC-149A, batería BP-206 (Li-Ion, 3.7 Vcd, 1650 mAh), clip para cinturón (MB-98) y antena..... **US$ 1,203.00**

Accesorios Opcionales:

CS-R20. Software de programación y almacenamiento de frecuencias (Incluye cable USB) ..... **US$ 74.00**

Dim: 60 x 142 x 34.8 mm
Peso: 320 g

Varios

SPUSB2

OPC-966U

OPC-346

OPC-617

UT-110

UT-126H

Interfaces de Programación

Modelo	Marca	Para Radios	Precio
OPC-478	ICOM	IC-F3/4S,F11/21,F3G/4G,F14/24, F3013/4013, F3021/ F4021, F3003/4003, F3103D/4103D, F33G, 43G, F43TR, F320/420, FR3000/4000	US$ 81.00
OPC-478U*	ICOM	IC-F3/4S,F11/21,F3G/4G,F14/24, F3013/4013, F3021/4021, F3003/4003, F3103D/4103D, F33G/43G,F43TR,F320/420, FR3000/4000	US$ 94.00
SOPC-478PM	SYSCOM	IC-F3/4S,F11/21,F3G/4G,F14,24, F3013/4013, F3021,4021,F33G,43G,F43TR F320,420, FR3000/4000	US$ 54.00
OPC-966	ICOM	IC-F30G/40G, F50/60, F50V, F3061/4061/3161/4161/D	US$ 227.00
OPC-966U*	ICOM	USB IC-F30G/40G, F50/60, F50V, F3061/4061/3161/4161/D	US$ 179.00
SOPC-966	SYSCOM	IC-F30G/40G, F50/60/50V, F3061/4061/3161/4161/D	US$ 49.00
OPC-1122	ICOM	IC-F121S/221S, F121/221, F5021/6021, F520/521/620/621, 621TR, F5061/6061, FR5000/FR6000	US$ 105.00
OPC-1122U*	ICOM	IC-F121S/221S, F121/221, F5021/6021, F520/521/620/621, 621TR, F5061/6061, FR5000/FR6000	US$ 105.00
SOPC-1122	SYSCOM	IC-F121S/221S, F121/221, F5021/6021, F520/521/620/621/621TR/ F5061/6061, FR5000/FR6000	US$ 54.00
OPC-2091	ICOM	Cable de programación p / radio ICOM marino IC-M24	US$ 36.00
OPC-1862	ICOM	Cable de programación para radios IC-F3261/4261/DS	US$ 199.00
SPUPLUS	SYSCOM	Programador universal de móviles y portátiles ICOM/KENWOOD para puerto USB y RS-232 compatible con Windows 98, XP, Vista, X64 y X86. Para series 30G/50/3161 requiere SHI966	US$ 179.00
SPUSB2*	SYSCOM	Programador universal de móviles y portátiles ICOM / KENWOOD para puerto USB compatible con Windows 98, XP, Vista, X64 y X86. Para serie 30G/50/3161 requiere SHI966	US$ 159.00
SHIB	SYSCOM	Cable interfaz básico p / radios ICOM comerciales Requiere SPU / SPUPLUS / SPUSB2	US$ 56.00
SHI966	SYSCOM	Interfaz para SPUPLUS / SPUSB2 series IC-F30G/40G/F50/60/50V,F3061/4061	US$ 82.00

*** Interfaz para Puerto USB**

Cables de Alimentación para Móviles

Modelo	Marca	Para Radios	Precio
OPC-346	ICOM	Cable de alimentación DC, 3 m. IC-F320/420, F121S/221S, F121/221, F5021/6021, F520/521/620/621/621TR, F5061/6061	US$ 48.00
OPC-347	ICOM	Cable de alimentación DC, 7 m IC-F320/420, F121S/221S, F121/221, F5021/6021, F520/521/620/621/621TR, F5061/6061	US$ 71.00
I100	SYSCOM	Cable de alimentación DC, 2.13 m IC-F320/420, F121S/221S, F121/221, F5021/6021, F520/521/620/621/621TR, F5061/6061	US$ 11.00

Cables de Accesorios para Interconexiones

Modelo	Marca	Descripción	Precio
OPC-617	ICOM	IC-F320/420, F121S/221S, F121/221, F520/521/620/621/621TR/Conector DB-9	US$ 69.00
SOPC-617	SYSCOM	IC-F320/420, F121S/221S, F121/221, F520/521/620/621/621TR/Conector Molex	US$ 17.00
SOPC-617DB9	SYSCOM	IC-F320/420, F121S/221S, F121/221, F520/521/620/621/621TR/Conector DB-9	US$ 17.00
OPC-822	ICOM	Cable de accesorios para conexión de datos IC-F520/521/620/621TR	US$ 89.00
SOPC-822	SYSCOM	Cable de accesorios para conexión de datos IC-F520/521/620/621TR	US$ 49.00
OPC-1939	ICOM	Cable de accesorios DB15 para IC-F5123D/6123D, F5013/6013, F5021/6021	US$ 109.00
OPC-1147N	ICOM	Cable de extensión para AT-140 (10 m)	US$ 85.00
OPC-609	ICOM	Cable para cabezal remoto de IC-F5061/6061 (1.9 m)	US$ 66.00
OPC-607	ICOM	Cable para cabezal remoto de IC-F5061/6061 (3 m)	US$ 71.00
OPC-608	ICOM	Cable para cabezal remoto de IC-F5061/6061 (8 m)	US$ 89.00
OPC-2078	ICOM	Cable de accesorio DB25 para IC-F5123D/6123D, F5013/6013, F5021/6021	US$ 131.00
SOPC-2078	ICOM	Cable de accesorio DB25 para IC-F5123D/6123D, F5013/6013, F5021/6021	US$ 69.00
OPC-2074	ICOM	Cable de conexión para VEPG2 con repetidor IC-FR5000/6000	US$ 213.00
OPC-2073	ICOM	Cable de conexión para VEPG2 con radio móvil IC-F5013/6013, F5021/6021	US$ 106.00
SOPC-2073	ICOM	Cable de conexión para radio móvil a VEPG2	US$ 39.00

Tarjetas Opcionales

Modelo	Características	Modelo Compatible	Precio
UT-108	Tarjeta decodificadora DTMF	IC-F3G/4G, F14/24, F33G/43G, F121S/221S, F121/221, F520/620/521/621	US$ 39.00
UT-108R	Tarjeta decodificadora DTMF	IC-F3021/4021, F5021/6021, F3013/4013	US$ 39.00
UT-109/02	Tarjeta de inversión de voz básica 32 Códigos	IC-F14/24, F33G/43G, F121S/221S, F121/221, F520/620/521/621	US$ 139.00
UT-109R	Tarjeta de inversión de voz básica 32 códigos	IC-F3021/4021, F3013/4013, F3061/4061, F3161/4161/D y F5061/6061/D, F5021/6021	US$ 139.00
UT-110/02	Tarjeta de inversión de voz código rodante 1024 códigos	IC-F14/24, F33G/43G, F121S/221S, F121/221, F520/620/521/621	US$ 175.00
UT-110R	Tarjeta de inversión de voz código rodante 1024 códigos	IC-F3021/4021, F3013/4013, F3061/4061, F3161/4161/D y F5061/6061/D, F5021/6021	US$ 175.00
UT-124	Tarjeta para opción de hombre caído	IC-F14/24, F33G/43G, F121S/221S, F121/221, F520/620	US$ 91.00
UT-124R	Tarjeta para opción de hombre caído	IC-F3021/4021, F3061/4061 y F3161/4161/D	US$ 91.00
UT-126H	Tarjeta para operación DIGITAL IDAS NXDN 6.25 kHz	IC-F3161/4161 y F5061/6061	US$ 254.00

SYSCOM

epcom®

12 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12

PRINTED IN MEXICO / IMPRESO EN MÉXICO EN AMBIENTE ISO-9001:2008